АКЦИЯ! с. 2

Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

Огородник

10'2013

ОКТЯБРЬ 2013

Сладкий перец
итоги сезона

Чистота вкуса
сорта яблонь

5 поправок октября

ПОСТРОЙКИ *и ремонт*

Сухой подвал
утопия или реальность?

Эта большая полосатая **ягода**

Урожай *без потерь*

4 820077 600011 10>

Люблю золото октября. В притихших садах уже не слышен щебет птиц, только шелестят листья потревоженные ветром, и стайками срываются с ветвей, чтобы совершив короткий полет, лечь, затихнуть у ног.

В огороде и саду все уже убрано, урожай – в закромах. А в цветнике еще догорают последние «костры» хризантем. Самое время вспомнить прошедший сезон, проанализировать результаты, порадоваться успехам, сделать выводы из неудач, поработать над ошибками, чтобы в следующем сезоне наверняка быть с урожаем. И обязательно нужно найти время, чтобы написать о своем опыте в редакцию, прислать фотографии, как это делают наши постоянные авторы. Ведь ваш опыт бесценен для тысяч огородников!

Мы всегда ждем писем с вашими открытиями и достижениями, выводами из положительных и негативных садово-огородных ситуаций.

И еще одно важное дело в октябре — оформить подписку на «Огородник» на следующий год. По независящим от нас причинам, начало подписной кампании задерживается. Но уже в конце октября можно будет подписаться на любимый журнал. Тогда мы снова будем вместе!

Плодотворного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

В номере:

Огород 4

Итоги сезона
Сладкий перец: не требуйте невозможного! 4

Защита растений
Отчего увядают пасленовые? 8

Крупицы опыта
Без «мелочей» нет урожая 9

Органическое земледелие
Осознанный выбор 10

Среда обитания
Куда девать бытовой мусор? 12
Поджигать землю — безумие! 13

Сад 14

Сорт
Прекрасных яблок аромат 14
Чистота вкуса 16

Наши консультации
Для вашего здоровья... 17

Защита растений
Урожай без потерь 18

Орехоплодные
Широта выбора 22

Дизайн усадьбы 26

Актуально
Пять поправок октября 26

Впечатления
Уроки английского садоводства 28

Сорт
Греют душу белые цветы 30

АГРОШКОЛА

Подворье 38

Птичник
Ванна для кур 38

Грибы
При любой погоде 40

Домострой 42

Питание и здоровье
Эта большая полосатая ягода 42

Юридическая консультация
Законное строительство — залог добрососедства 46

Постройки и ремонт
Сухой подвал — утопия или реальность? 50
Чем крыть будем?54

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Сладкий перец:

не требуйте невозможного!

В последние годы возросла солнечная активность, климат стал нестабильным. Весеннего сезона с постепенно нарастающим теплом и регулярными дождями попросту не стало, а затянувшиеся до мая холода мгновенно сменяются летом — невыносимо засушливым и знойным, с неприятными сюрпризами в виде шквальных ливней с градом. С изменением климата приходится вносить коррективы в привычную агротехнику для многих овощных культур. Даже теплолюбивые перцы стали нуждаться в защите от погодных аномалий. Применяя исключительно биометод, мы и в этом сложном сезоне получили отменный урожай перца. Причем красивые толстостенные плоды необычайно вкусные и экологически безопасные.

ОСНОВА ТЕХНОЛОГИИ — БИОПРЕПАРАТЫ

Рассаду перца выращивали по своей отработанной технологии. Как всегда, большое внимание уделили предпосевной подготовке семян. Сначала замочили их в 1%-ном растворе серно-кислого марганца (1 г на 1 л воды) на 30 мин и промыли чистой талой водой. Затем семена разделили на четыре группы и замочили в разных стимуляторах роста: первую группу — в растворе **азотофита** (10 мл на 1 л воды) на 2 ч; вторую — в растворе **биоглобина** (20 капель на 1 л воды) на 5 ч; третью — в растворе **эпин-экстра** (20 капель на 1 л воды) на 5 ч; четвертую — в растворе **фумара** (1 мл на 1 л воды) на 4 часа.

А еще часть семян высеяли без предварительного замачивания в растворах марганца и стимуляторах роста. Через 4 дня начали появляться дружные всходы семян, обработанных азотофитом и биоглобином. Спустя 6—8 дней появились не очень дружные всходы семян, обработанных эпином и фумаром. А всходы семян, не прошедших предварительного замачивания, пробились лишь через 10—12 дней, они были слабые и сеянцы развивались очень медленно.

В результате проведенного эксперимента еще раз убедились, что **предпосевная подготовка семян — важный агроприем,** а не пустая трата времени, как считают некоторые огородники. А ведь именно рассадный период определяет будущую урожайность растений — чем быстрее появятся всходы, тем выше будет продуктивность растений. Стимуляторы роста способствуют повышению энергии прорастания и всхожести семян, развитию у рассады мощной корневой системы. К тому же повышается иммунитет растений и их устойчивость к заболеваниям.

Заранее приготовленную почвосмесь (1 ведро дерновой земли, 3 кг чистого белого песка и 1 стакан древесной золы) засыпали в пластмассовые контейнеры (размер 7х7 см, высота 8 см) на 2/3 высоты и пролили кипящим 1%-ным раствором марганца. После остывания, но в еще теплый субстрат высеяли подготовленные семена — в контейнеры по 4 шт. на глубину до 1 см. Уплотнили верхний слой почвы, установили контейнеры в лотки, накрыли стеклом и перенесли в темное, теплое место (температура воздуха 25—28 °С).

При появлении первых всходов контейнеры переместили в хорошо освещенное место и поддерживали оптимальную температуру: днем 20—23 °С, ночью 16—17 °С.

Как всегда, выращивали рассаду без пикировки. После всходов в контейнере оставляли по два сильных растения.

Одна из самых распространенных проблем рассадного периода — черная ножка, которая может "положить" сеянцы в течение 1—2 дней. В таких случаях многие огородники проводят химзащиту (подливают под корень раствор превикура — 2 мл на 1 л воды), говорят, что только таким способом удается спасти рассаду.

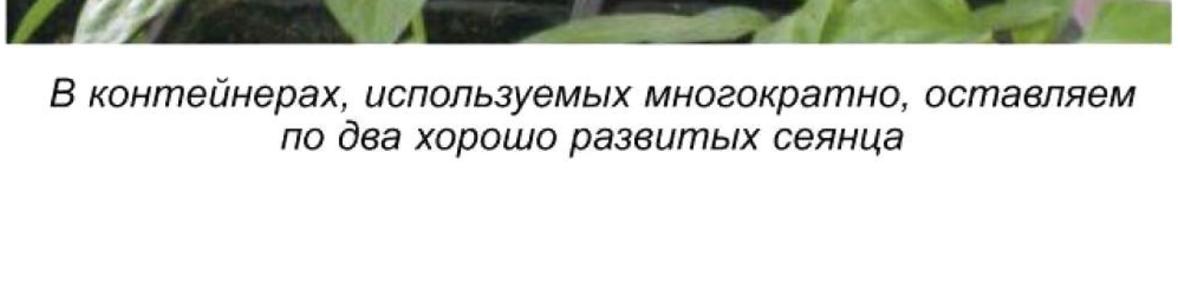
Мы убежденные сторонники биометода, поэтому решительно отказались от химических средств защиты растений. Для профилактики черной ножки добавляем в грунт древесную золу и поливаем сеянцы раз в неделю 1%-ным раствором марганца. В остальные дни поливаем сеянцы талой водой комнатной температуры. Кстати, в нынешнем сезоне впервые использовали талую воду для замачивания семян и полива сеянцев. Думаем, что и это пошло на пользу набирающей силу рассаде. Зимой чистый снег (благо, его было вдоволь) складировали в большие пластиковые бочки.

Крепкую, мощную, здоровую и закаленную, хорошо облиственную рассаду высадили в подготовленную почву в возрасте 60—70 дней. Перед высадкой рассады перца для профилактики вершинной гнили плодов внесли в лунки по 1 ч. ложке кальциевой селитры.

ФАКТОРЫ РИСКА

Через неделю после высадки рассады в грунт провели корневую подкормку растений раствором **азотофита** (10 мл на 100 л воды). Во время активного цветения (фаза 4—6 настоящих листьев) обработали растения по листу раствором **биоглобина** (10 мл на 10 л воды). Убедились, что корневые подкормки и опрыскивания обеспечивают гармоничный рост и развитие растений. На протяжении всего периода вегетации рассада была красивой, мощной, густооблиственной, и это стало залогом активного обильного цветения растений и дружного завязывания плодов.

В этом сезоне для защиты растений и в открытом грунте, и в теплице использовали только биопрепараты. Обработки проводили с интервалом в две недели. Как правило, готовили смеси, в состав которых входили биофунгицид и биоинсектицид, чередуя препараты, например, **актофит+фитоспорин** либо **фитоверм+триховит,** либо **биорейд+фитоцид**.



В контейнерах, используемых многократно, оставляем по два хорошо развитых сеянца

Высокорослые сорта перца формируем в три стебля. Все боковые побеги в дальнейшем прищипываем над первым или вторым листом. Основные побеги обязательно подвязываем, чтобы не ломались под тяжестью плодов.

Уход за растениями предполагает создание особого, комфортного для перца микроклимата. Поскольку основная масса корней у растений сосредоточена в слое почвы на глубине от 15 до 30 см, полив должен быть частым и необильным. Идеальный вариант — капельное орошение, благодаря которому почва на наших грядках никогда не пересыхает. После двух поливов неглубоко рыхлим междурядья, чтобы не травмировать корни.

Для защиты растений от болезней и вредителей применяем баковые смеси биопрепаратов

Проводим регулярные корневые подкормки и опрыскивания по листу. В начале вегетации используем биопрепарат **азотофит,** чтобы получить мощный густооблиственный куст, в период цветения и завязывания плодов — **биоглобин** (10 мл на 10 л воды) — биологический стимулятор роста растений, который укрепляет иммунитет и устойчивость к болезням. Опрыскиваем растения ранним утром.

Очень большое внимание уделяем профилактическим обработкам растений от вредителей. В мае—июне, когда свирепствует тля — самый опасный разносчик инфекций, обязательно обрабатываем растения биоинсектицидами **(актофит, фитоверм, гаупсин, антиклещ)**. На ранней стадии вегетации растения часто поражаются очень опасным вредителем-клещом. Листочки закручиваются, становятся белесыми и постепенно засыхают, цветение прекращается, плоды осыпаются, и если вовремя не провести лечение, растения погибают. Риск потерять урожай велик, поэтому из года в год проводим профилактические обработки растений минимальными дозами препаратов (лечебные дозы нужно увеличивать в 1,5—2 раза).

При проявлении на кустах перца первых признаков вертициллезного увядания растений (листочки бледнеют и вянут) безжалостно вырываем их и сжигаем, чтобы они не стали разносчиками инфекции. Остальные растения тщательно обрабатываем биофунгицидами (**фитоспорин, фитодоктор, фитоцид, гаупсин**).

ВСЕГДА ГОТОВЫ ИСПЫТАТЬ НОВИНКИ

Наша любительская коллекция насчитывает очень много сортов перца. Есть проверенные годами старые, но очень продуктивные сорта (**Анастасия, Богдан, Маринкин язычок, Степаша, Бэлл Гой**), классические сорта, поставляющие раннюю продукцию (**Лумина, Богатырь, Антей, Альба, Морозко, Атлант, Король США).** Есть сорта-гиганты с крупными мясистыми плодами **(Кубышка, Мастодонт, Толстосум, Титан, Геракл**). Есть и любимые высокорослые сорта с крупными сочными плодами (**Боцман, Барон, Американская корона, Красный гигант, Жар-птица, Итальянский сапог**), есть сорта с округлыми толстостенными плодами (10—12 мм) (**Александр, Новый русский, Игрок, Мариша**) и оранжево-желтоплодные с повышенным содержанием каротина (**Щеголь, Оранжевый гигант, Бугай, Златогривый лев, Золотой телец, Солнышко, Лимонное чудо**). Всегда выручают сорта с длительным (до заморозков) плодоношением (**Гранова, Бонета, Шорокшары, Царевич**). Словом, перцы у нас самые разные — на любой вкус.

И несмотря на это, каждый год экспериментируем, высаживая новинки. Очень уж хочется отыскать суперсорт, в котором сочетались бы всевозможные достоинства: раннеспелость, красивый внешний вид, крупноплодность, бесподобный, присущий перцу вкус и аромат, высокая урожайность и устойчивость растений к болезням.

НОВЫЕ СОРТА 2013 ГОДА

Сибирский бонус — крупноплодный и урожайный сорт сибирской селекции с плодами редкого апельсинового цвета. Куст высотой 80—90 см, на нем формируется до 15 шт. крупных красивых кубовидных плодов массой 300 г, с толщиной стенки 9—10 мм и нежным сладким вкусом. Урожайность с куста до 3 кг.

Сибирский бонус

Черный конь — раннеспелый сорт (от всходов до начала плодоношения 100—104 дня). Высота куста 50 см, плоды конусовидные, массой 150—180 г, толщина стенки 7—8 мм. Окраска плодов в технической спелости фиолетовая, в биологической — темно-красная. Мякоть очень вкусная, сочная, со своеобразным чуть горьковатым шоколадным ароматом.

Черный конь

Султан — раннеспелый высокоурожайный сорт (104—107 дней от всходов до начала плодоношения). Растение полуштамбовое, высотой 60 см. Плоды плоскоокруглые, сочные, мясистые, сладкие, в биологической спелости насыщенно-красного цвета, масса плода 120—140 г, толщина стенки 10—12 мм.

Султан

Оранжевый бык — высокоурожайный (с одного куста снимаем до 3 кг плодов), раннеспелый сорт (96—102 дня от всходов до начала плодоношения). Куст высотой 100—110 см. Плоды массой 250—300 г, кубовидные, в технической спелости зеленые, в биологической ярко-оранжевые, с толстыми мясистыми стенками до 10 мм.

Квадро-ред — крупноплодный (масса 300—350 г), обильно плодоносящий (на кусте формируется 10—15 плодов, урожайность с одного растения 2,5—3 кг), среднеранний сорт сибир-

Квадро-ред

ской селекции (от всходов до начала плодоношения 98—102 дня). Куст высотой 60—65 см, прочный, корена-стый, хорошо выдерживает тяжесть плодов. Плоды 4-камерные, кубовид-ные, с толщиной стенки 7—8 мм. Окраска плодов в технической спело-сти зеленая с отливом морской волны (это отличительная черта). При созре-вании плоды блестящие ярко-красные.

Гелиос — раннеспелый сорт (от всхо-дов до технической спелости 98—102 дня). Куст компактный, высотой 40 см, плоды округлой формы, без ребристо-сти, насыщенно-желтого цвета в био-логической спелости, толщина стенки 8—9 мм. Мякоть сочная, нежная.

Красный бык — продуктивный сорт российской селекции. Раннеспелый (от всходов до начала плодоношения 93—96 дней). Формирует мощный куст высотой до 1,5 м. Плоды крупные кубо-видные до 10 см в диаметре, массой 380—400 г, в технической спелости темно-зеленые, в биологической — ярко-красные с толстыми (до 8 мм) сочными сладкими стенками. Сорт устойчив к вертициллезному увяданию.

Красный бык

Спору нет, перец — культура непро-стая. Но если любить землю, относить-ся к растениям с душой, видеть в них не просто овощи, а удивительные пре-красные творения природы, общение с которыми приносит только позитив, тяжелый физический труд окупится сторицею и урожай будет выше всех похвал. В противном случае не стоит требовать от перца невозможного...

Елена ЦЫКАЛЕНКО,
пос. Опытное, Днепропетровская обл.

были повержены!

Этим летом неожиданно пришла беда. У нас, на Кинбурнской косе, что возле Очакова, где обычно летом дождей вообще не бывает, ливень не прекращался много дней подряд. Земля не могла впитать столько влаги, огород был затоплен пять дней, и весь посаженный карто-фель, уже готовый зацвести, вымок. Когда вода спала, стало ясно, что рас-тения задохнулись, погибли, и урожая нам не видать.

К счастью, в подвале оставалось достаточно много хорошо проросших клубней. Мы их прогрели, подержали на рассеянном свету несколько дней и высадили в летней посадке на возвы-шенном месте, где не было застоя воды. Всходы не заставили себя ждать. Но вместе с ними на огороде появи-лись и колорадские жуки. Обычно мы высаживаем картофель очень рано, на момент появления нежных всходов картофеля жуки еще пребывают в спячке, а потом, когда растения окреп-нут, им уже не удается нанести непо-правимый ущерб. Участок у нас небольшой, колорадских жуков соби-раем вручную, а когда появляются личинки, делаем одну — две обработки биологическими, а если жуков много, то и химическими препаратами.

Но в этом году все было иначе. То ли все особи жука вылезли из земли одновременно с картофелем, то ли из-за повсеместной гибели весенней посадки «колорад» остался без при-вычной кормовой базы, только созда-валось впечатление, что на нашем участке у них слет, «конгресс» какой-то. Отряды вредителей прибывали непрерывно, о том, чтобы победить их «в рукопашном бою», не могло быть и речи, пришлось бы всей семьей нести круглосуточную вахту и вообще не уходить с огорода. От биопрепаратов также пришлось отказаться: обна-глевшие вредители не замечали их уже на второй день. Привычные, хоро-шо зарекомендовавшие себя в про-шлые годы химические средства защиты тоже помогали мало, обра-ботки ими приходилось повторять по нескольку раз.

Спасение пришло неожиданно. Сосед привез из Киева новый немец-кий препарат **калипсо 480 SC, к. с.** от компании «Байер КропСайенс», которым остался очень доволен: коло-радские жуки на его участке погибли все и сразу. Оставшуюся неиспользо-ванной упаковку препарата предложил нам. Чтобы не рисковать, мы нашли в Интернете характеристику и отзывы о калипсо: действительно, препарат испытан и зарегистрирован в Украине, есть регистрационное свидетельство и паспорт безопасности вещества. К тому же калипсо выпускают в виде кон-центрата суспензии, препарат удобно и безопасно (в отличие от порошков) отмеривать, разводить и применять.

Действительно, на участках, где препарат калипсо 480 SC, к. с. при-менялся как средство защиты от жуков впервые, и там, где до него с жуком вяло боролись другие препара-ты, эффект был превосходный. Взрослые жуки, их яйцекладки и личинки погибли, и что очень важно, новые вредители на нашем участке больше не появились до самой уборки.

Сбор урожая картофеля завершен. Благодаря калипсо 480 SC, к. с. те-перь наша семья обеспечена картош-кой на всю зиму, и даже можно будет какую-то часть урожая продать, чтобы окупить все наши расходы.

Иван ПОСЕРЕДНИК,
огородник со стажем,
Кинбурнская коса

«В этом сезоне у нас происходило что-то непонятное с томатами. Уже в июле листья у растений на грядке начали вянуть и повисать, завязи не развивались. Сначала думали, что причиной всему — засуха. Но даже после сильного дождя ситуация не менялась к лучшему. Ни полив, ни подкормки не помогали. Хотелось бы знать мнение специалиста и получить его рекомендации относительно борьбы с этой напастью».

Л. П. Дьяченко, г. Золотоноша, Черкасская обл.

Отчего увядают **пасленовые?**

Одно из опасных заболеваний пасленовых культур (томаты, перцы, баклажаны) — вертициллезное увядание. Болезнь чаще всего проявляется при выращивании растений в защищенном грунте, однако в последние годы достаточно часто встречается и в открытом грунте.

Основной признак заболевания — потеря тургора листьями или растениями в целом и их увядание. Чаще всего потеря тургора начинается с верхушки растений либо отдельных листьев среднего или нижнего яруса. Появляется пестрота в окраске листьев и вялость отдельных участков ткани. В некоторых случаях наблюдается общее угнетение растения и образование мелких плодов. На поперечном разрезе прикорневой части стебля или корней у пораженных растений можно обнаружить потемнение сосудов. В сухую погоду листья желтеют, буреют, засыхают и опадают, во влажную — повисают вдоль стебля.

Возбудители заболевания — почвенные несовершенные грибы рода *Verticillium (V. albo-atrum R.)*. Патоген проникает в корневую систему через незначительные ранения ткани, корневые волоски и развивается в проводящих пучках корневой шейки и стебля. На пораженных тканях растения во влажной среде образуется тонкий паутинистый налет грязно-белого цвета.

Возбудитель болезни в цикле своего развития образует хламидоспоры (толстостенные клетки) и микросклероции, из-за чего длительное время может сохраняться в почве, не

Симптомы проявления вертициллезного увядания

У больных растений плоды не развиваются

теряя жизнеспособности. Заразное начало гриба сохраняется на растительных остатках, а после их разложения — в грунте.

Оптимальные условия для развития болезни и быстрого ее проявления — температура воздуха в пределах 16—20 °С и грунты с пониженной влажностью.

Меры борьбы

Основные меры борьбы с вертициллезным увяданием пасленовых должны быть направлены прежде всего на предупреждение болезни.

- Нужно соблюдать севооборот, не возвращать культуру на прежнее место раньше чем через 3 года.
- Уничтожать (сжигать) пораженные растительные остатки, на которых сохраняется возбудитель болезни.
- Поддерживать влажность почвы на уровне 85%, не допускать ее пересыхания. Поливать растения водой, температура которой не ниже 20 °С.
- В период вегетации растений проводить подкормки фосфорно-калийными удобрениями (3—4 раза), что способствует повышению их устойчивости к болезни. (На 10 л воды берут 0,5 л разведенного куриного помета, добавляют по 1 ч. ложке гранулированного суперфосфата и сульфата калия или хлористого калия и вносят под корень по 0,5—1,0 л раствора; либо в 10 л воды растворяют 1 ст. ложку нитроаммофоски и поливают растения).
- Чтобы повысить устойчивость растений к болезням, проводят внекорневые подкормки растворами микроэлементов (10 г марганцево-кислого калия, 2 г серно-кислой меди, 3 г борной кислоты, 2 г серно-кислого цинка — на 10 л воды). Первое опрыскивание проводят после пикировки, когда растения прижились, второе — через 10 дней, третье — через 20 дней, четвертое — через 30 дней после предыдущего. Можно использовать для подкормки и древесную золу (0,5 ведра золы заливают доверху водой, хорошо перемешивают, дают настояться 2 дня, процеживают. Затем в раствор добавляют 50—100 г хозяйственного мыла для лучшего прилипания (кусок мыла натирают на терке и образовавшуюся стружку растворяют в воде). Приготовленный раствор разбавляют водой в 2—3 раза и опрыскивают растения).

С этой целью можно также использовать 0,5%-ную вытяжку суперфосфата (50 г суперфосфата заливают 10 л горячей воды, тщательно перемешивают, отстаивают, перед использованием процеживают и опрыскивают растения).

- В случае проявления симптомов болезни растения нужно полить 0,15%-ным раствором фунгицида **превикур 607 SL** (2—4 л на 1 м²). Повторить полив через 3—4 недели.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Без «мелочей» нет урожая

Есть масса информации о выращивании томатов, но многие авторы то ли сознательно, то ли по незнанию упускают «мелочи», нюансы, которые играют немаловажную роль в жизни растений. А ведь овощи, как и люди, дышат, пьют, развиваются, растут и плодоносят...

20-летний опыт позволил оценить значение некоторых, казалось бы, несущественных приемов, и благодаря этому со 100—120 кустов я снимаю десятки ведер томатов.

Сроки посева на рассаду. Если хочешь получить полноценный урожай (не три помидора с куста, а три ведра), сеять томаты на рассаду нужно с 10 февраля по 10 марта. И не позже! Для выращивания рассады использую максимально рыхлую почвосмесь: почва+опилки (1:2) либо опилки+песок+торф (1:1:1). В этой почвосмеси сеянцы развиваются наилучшим образом, легко вынимаются из посевного ящика без повреждения корней. Опилки беру свежие, кипячу их 5—10 мин, иногда добавляю марганцовку, борную кислоту. Для подкормок использую только органические удобрения, а любимчиков потчую и раствором меда. Кстати, курьезный случай произошел у меня с 15-сантиметровой рассадой: после подкормки раствором слегка подбродившего меда вся рассада легла, причем без признаков механических повреждений. Лишь через сутки растения оклемались и все нормализовалось. Видно, крепкой была «медовуха».

Батяня

Из «дикой» рассады вырастают мощные кусты

Полив и душ. В июле—августе при температуре 55 °С на солнце и влажности 10% я поливаю растения один раз в 14—15 ч, в основном под корень. А в полуденную жару приходится применять и запрещенные приемы. Холодный освежающий «душ» не вызывает стресса, ожогов, листья моментально высыхают. А значит, нет и никакой угрозы фитофтороза. Зато растения, взбодрившись, продолжают добросовестно делать свою работу — цвести и плодоносить.

Рыхление междурядий. На выращивание томатов, как и на вынашивание ребенка, уходит 9 месяцев. За это время даже хорошо замульчированная почва уплотняется, а «топтаться» вокруг высокорослых томатов приходится часто. Дважды за сезон я перекапываю междурядья, ведь корневая система у томатов простирается в почве на 1,5—2,0 м в диаметре. И у растений открывается второе дыхание.

Выбор сорта. В последние годы, когда летом стоит несусветная жара, у меня лучше всего удаются сорта из серии «Сибирский сад» — Розовый мед и Батяня. Листья у «сибиряков» очень узкие, стебли тонкие, поэтому они доста-точно жароустойчивые. Правда, в прошлом году на них висели плоды массой 800—900 г, в этом — в два раза мельче.

Страховой фонд. Мой запасной «аэродром» — это так называемая «дикая» рассада. Каждый год она меня выручает: томаты все здоровые, листья сочные, зеленые, как в мае. Все то, что не дозрело, замечательно дозаривается в доме. «Дикая» рассада обычно прорастает кучкой, когда высыпаю выжимки от сока. Но лучше всего специально высеять их в рыхлую почву перед заморозками, а весной, чтобы рассада быстрее взошла, накрыть спанбондом, стеклом и т. п.

Пришла к выводу, что достаточно взять на вооружение фразу великого агрария: «В сельском хозяйстве не нужно тонкостей, оно не терпит глупостей», и можно вполне успешно заниматься садоводством и огородничеством, невзирая на любые погодные катаклизмы.

Светлана ТРОНЬ,
инженер-строитель, г. Донецк

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

«КРУПИЦЫ ОПЫТА»

Мы уверены, что у каждого опытного огородника накопилось немало идей, маленьких хитростей, облегчающих нелегкий труд земледельца. И неважно, придуманы эти хитринки самим огородником, позаимствованы из газет и журналов или подмечены на соседских огородах. Главное, что они облегчают задачу и всегда обеспечивают хороший результат.

Фотографируйте свои огородные достижения, расскажите о них коллегам-огородникам, и мы вместе порадуемся успеху. Лучшие статьи (обязательно с фотоиллюстрациями) мы опубликуем в журнале.

Участвовать в конкурсе приглашаем всех желающих! Присылайте письма с пометкой «На конкурс «Крупицы опыта» либо отправляйте материалы по электронной почте.

Ждем ваших писем, друзья!

Итоги конкурса подведем в июне 2014 г.

Победителей конкурса ждут призы, в том числе

главный приз — фотоаппарат.

Осознанный выбор

Опыт внедрения ЭМ-технологии

Одно из основных правил органического земледелия — поверхность почвы не должна оставаться открытой («голой»). И здесь трудно переоценить роль мульчирования — агроприема, позволяющего не только защитить почву, но и сдобрить ее достаточным количеством органики.

ВИДЫ МУЛЬЧИ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

Мульча — это любой материал, которым укрывают почву от неблагоприятных воздействий природных факторов. Сквозь слой мульчи легко проходит воздух и создаются хорошие условия для работы эффективных микроорганизмов, вырабатывающих гумус, которым питаются растения. Мульчирующими материалами могут быть: компост, перегной, солома, сено, скошенная трава, сидеральные растения, сорняки, листва, кора и измельченные ветки деревьев, опилки, шелуха подсолнечная, гречишная, овсяная и др. Такая мульча называется органической.

В качестве мульчи используют и неорганические материалы: гравий, щебень, гальку, керамзит, агроволокно, черную полиэтиленовую пленку.

Существует еще и третий вид мульчи — классическая. Один из известных популяризаторов природного земледелия Николай Курдюмов назвал ее «тяпочная мульча». Ей отдают предпочтение те, кто любит видеть свой огород чистым — «чтобы на грядках не было ни травиночки». После каждого дождя либо полива они постоянно рыхлят почву. Таким образом создается верхний слой из мелких комочков, который и служит мульчей. Он высыхает, притеняя нижележащий слой почвы, что уменьшает ее перегрев и потерю влаги.

С моей точки зрения, бесконечные рыхления — очень трудоемкая, к тому же нерациональная работа, отнимающая много сил и времени.

На своих грядках мы используем мульчу из органических материалов трех видов: компост, скошенная, а затем подсушенная трава и шелуха подсолнечника.

Скошенной с дорожек **сухой травой** мульчируем грядки с садовой и лесной земляникой, капустой, свеклой, морковью, чесноком, луком, салатами. Скосив траву, сушим ее на крышах компостниц, затем загружаем в мешки и в таком виде сохраняем, используя по мере необходимости для восстановления мульчи на грядках. В сухом виде ее сохраняем до следующего сезона, чтобы было чем мульчировать почву ранней весной.

ЭМ-компостом мульчируем почву под ягодными кустарниками (малина, смородина, крыжовник, ежевика, жимолость, зизифус, голубика, виноград), а также грядки, освободившиеся после уборки урожая. Высевать на них сидераты уже поздно, так как начинаются холода и близится зима. Грядки с томатами, перцами, баклажанами, колонновидными яблонями полезно мульчировать **шелухой подсолнечника**. Благодаря ей почва становится рыхлой и обогащается микроэлементами.

Уже много лет практикуя мульчирование грядок, мы заметно оздоровили почву на своем участке, она стала рыхлой, «пышной», структурированной. Под мульчей живет и размножается огромное количество дождевых червей — создателей гумуса, почти не растут сорняки, а те, что с трудом пробивают-

В качестве мульчи используем измельченные растения амаранта

Свежескошенная трава через пару дней становится сухой

Продолжение. Начало см. «Огородник» № 6, 7, 9, 2013 г.

Ягодные кустарники мульчируем ЭМ-компостом

ся (если слой мульчи менее 5 см), можно легко подрезать плоскорезом и оставить прямо на грядке.

ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ МУЛЬЧИ

Под слоем органической мульчи (не менее 10—15 см) сохраняется влажность, улучшается температурный режим почвы, сглаживаются резкие колебания температуры в дневное и ночное время. Благодаря мульче улучшается структура почвы — верхний слой всегда остается рыхлым. Слой мульчи подавляет рост сорняков, следовательно, нет необходимости в бесконечных прополках, а это значительная экономия времени и трудозатрат. Мульча также позволяет сократить количество поливов и полностью отказаться от последующих рыхлений почвы.

Она обеспечивает питанием всю почвенную микрофлору и живые организмы, в процессе жизнедеятельности которых выделяется углекислый газ, необходимый для углеродного питания растений. Под мульчей активизируется жизнедеятельность земляных червей, в результате чего она становится более рыхлой и не закупоривается после дождей и полива.

Мульча прикрывает поверхность почвы, летом сдерживает процесс разрушения гумуса под действием солнца, зимой уменьшает глубину ее промерзания, а быстрое оттаивание почвы весной позволяет получать более ранние урожаи.

Однако все достоинства мульчи могут обернуться недостатками, если неправильно выполнять этот агроприем. Так, перед внесением мульчи почву нужно обязательно прорыхлить. Если почва не была замульчирована на зиму, то весной нужно дать ей прогреться и замульчировать только после того, как появятся всходы растений.

Перед высадкой рассады на грядку мульчу необходимо сгрести, высадить рассаду, выждать некоторое время, пока растения приживутся («ухватятся» за землю), и только потом равномерно распределить мульчу по всей грядке.

Ни в коем случае нельзя перекапывать мульчу, достаточно только взрыхлить ее на глубину 5—7 см плоскорезом или рыхлителем. Если дорожки на дачном участке не задернены травой, их тоже можно мульчировать. Но все-таки лучше засеять их полевицей побегоносной. Это красиво, выгодно (мульча растет прямо под ногами) и по ней очень приятно ходить босиком.

Если вы стоите перед выбором, какую мульчу лучше всего использовать, прежде всего исходите из своих потребностей и возможностей. Самая хорошая мульча та, что максимально улучшит почву на вашем участке, и ее у вас достаточное количество.

А в принципе, любая мульча — это благо. Главное, начать активно внедрять мульчирование на своих грядках и делать это правильно. Тогда результат не позволит усомниться в эффективности этого агроприема. А он из многих способов, реально повышающих урожайность овощных культур, самый дешевый и доступный.

Иван КОЛОМОЙЦЕВ,
г. Светловодск, Кировоградская обл.

«Почва — это организм, который способен ощущать радость весеннего пробуждения и тепло щедрого лета, богатство золотой осени и покой зимнего безмолвия, это организм, который страдает нынче от бездушного, более того — хищнического к нему отношения»

Василий МАРУЩАК, председатель ФХ «Тополиное», Хмельницкая обл.

«Люди добрые, помогите вразумить наших соседей! И весной, и осенью жгут на участке костры и бросают в них всякий хлам, в том числе полиэтиленовые пакеты, пленку... Ужас! Мы буквально задыхаемся от дыма и зловония. Мало того, они разбрасывают золу по участку, подкармливают ею овощи. Объясните им, пожалуйста, какой вред они наносят и окружающим их людям, и окружающей среде. Журнал ваш пользуется доверием у дачников, может, и наши соседи прислушаются к вашим рекомендациям. Одна надежда — на вас».

Л. П. Лукьяненко,
пгт Барышевка, Киевская обл.

Куда девать бытовой мусор?

На дачу, в загородный дом мы обязательно берем продукты питания, а с ними, вернее для них, используем пластиковые бутылки, стаканы, пакеты и прочую упаковку. А как же иначе, ведь отправляемся мы туда чаще всего не на час-два, а на более длительный срок. Прихватываем с собой и одноразовую посуду, такую удобную в эксплуатации и легкую для транспортировки. Другой вид дачных отходов — это отслужившая полиэтиленовая пленка, пришедшие в негодность горшки и кассеты для рассады, пластиковые ящики, мешки, ведра, игрушки и прочее.

Что делать с этим мусором? В костёр? Не торопитесь! Призыв экологов избавиться от легкомысленной привычки устраивать костры из пленки и другого пластика имеет убедительные аргументы. Прежде чем бросить в огонь пластиковый мусор, задумаемся над последствиями его горения.

Вспоминая школьный курс органической химии, многие скажут, что при сжигании полиэтиленовой пленки образуются только углекислый газ и вода. Это справедливо лишь при полном сгорании, но в обычном костре температурные условия для этого недостаточные. Поэтому в продуктах горения будут присутствовать угарный газ, ненасыщенные углеводороды (алкены) и бензопирен, а это токсичные вещества. Бензопирен, в частности, вызывает онкологические заболевания. В состав различных пластиковых пленок входят стабилизаторы, красители, водоотталкивающие добавки. При их сжигании образуется более широкий спектр токсичных соединений.

Дальше — больше... Особого внимания заслуживает поливинилхлоридный пластик (ПВХ). Из него изготовляют пластиковые бутылки, одноразовую посуду, упаковку для пищевых продуктов и т. п. ПВХ безвреден для продуктов питания, но ядовит при утилизации. При его сжигании образуются крайне ядовитые для живых организмов вещества. Одно из них — фосген. Для тех, кто не содрогнулся при этом слове, поясню, что это химическое соединение относится к средствам массового уничтожения как боевое отравляющее вещество.

Среди других продуктов горения ПВХ нужно назвать уже упоминавшийся бензопирен, хлористый водород, который на воздухе превращается в сильную кислоту — соляную, а также диоксины. Последние — продукт злого гения человека, так как в природе такие вещества естественным путем не образуются. Разлагаются они очень долго — более 100 лет, но в то же время в 200 раз более ядовиты, чем знаменитый яд кураре. Токсикологи отнесли эти вещества к универсальным клеточным ядам. Обследовав районы захоронения золы, содержащей диоксины, ученые обнаружили их в молоке коров. Значит, из почвы они попадают в растения, которые поедаются жвачными животными и, не изменяясь, усваиваются их организмами. В большом количестве диоксины воздействуют на психику человека, приводят к преждевременному старению и даже изменяют генетику живых организмов.

Но если ПВХ не сжигать, а складировать в кучу, то проблему безопасной утилизации тоже не удастся решить, потому что при разложении также образуются яды и они напрямую попадут в почву.

Горы мусора в наших селах и на дачных участках, к сожалению, не редкость, но поджигать его — преступление против Природы

Окрашенные пластмассы содержат тяжелые металлы. То же относится и к строительному мусору с остатками краски. Особенно опасны свинец и кадмий. При сжигании мусора они остаются в золе, а также частично попадают в воздух. Находясь у такого костра, мы дышим отравленным воздухом. Из золы же тяжелые металлы поступают в почву, оттуда — в растения. Если это овощные растения, то они оказываются в нашей пище, накапливаются в нашем организме и подрывают наше здоровье.

Свинец легко попадает в кровь. Он может повысить давление, вызвать судороги, он способствует развитию невропатологий. Особенно опасен этот элемент для маленьких детей. Даже относительно низкий уровень содержания свинца в крови может пагубно сказаться на умственном развитии и поведении ребенка. Особенно опасен свинец для детей до 5 лет, поскольку их нервная система еще не сформировалась. А организм маленьких детей усваивает до 50% свинца, попадающего в него, тогда как организм взрослого — около 10%.

Кадмий — один из самых опасных токсикантов среды, он значительно токсичнее свинца. Попав однажды в наш организм, кадмий выводится очень медленно — по 0,1% в сутки. При повторном попадании он накапливается в органах, вызывая поражение костей, легких, почек, нарушение функции половых желез, и может стать причиной онкозаболеваний.

Медики связывают возникновение некоторых депрессий с накоплением в организме свинца, ртути, алюминия.

Теперь об использовании золы с кострищ в качестве удобрения под овощные растения. Тут немаловажно знать, что сгорело в этом костре помимо веток, листьев и других растительных остатков. Древесная, листовая и соломенная зола — ценное фосфорно-калийное удобрение, содержащее и микроэлементы. Не стоит снижать ее ценность, одновременно сжигая пластиковый мусор, а также газеты и другую печатную продукцию. Типографская краска может содержать свинец, кадмий и другие токсичные элементы и соединения. Золу сомнительного происхождения используйте как удобрение только под цветы и декоративные растения.

Так что же делать с мусором на даче? Самое разумное — вывозить пластиковый мусор на организованные свалки. Но если организованный вывоз отходов с дачного кооператива не проводится, увозите мусор с собой в город и отправляйте его в соответствующие контейнеры. Пусть утилизацией мусора занимаются профессионалы.

Евгения НЕПОРОЖНАЯ,
селекционер, г. Донецк

Поджигать землю — безумие!

Приходит весна, а потом лето, осень... И в любое время года мы наблюдаем этот кошмар: горят сухие листья, стерня зерновых, растительные органические остатки. Нынче та же удручающая картина: густой едкий дым стелется по полям, приусадебным участкам. Это начинается большая уборка и обезвреживание органических остатков перед осенней обработкой почвы. Сжигание сухих растительных остатков стало привычным явлением, наверное, потому, что люди практически ничего не знают о том, какой колоссальный вред это наносит окружающей среде, особенно почве.

При сжигании сухостоя погибают агрономически полезные микроорганизмы, водоросли, мезофауна, а также дождевые черви и другие почвенные обитатели, которые играют важную роль в создании гумуса и формировании структуры почвы, то есть ее

В огне горит все живое: полезные насекомые, истребляющие различных вредителей, агрономически полезные микроорганизмы, участвующие в процессе образования почвы. В огне горит плодородие!

плодородия. Огонь уничтожает полезных насекомых и даже птиц. Кроме того, при сжигании выгорает (испаряется) и влага, которая в дальнейшем необходима для роста и развития растений.

На участках, где похозяйничал огонь, кроме микроорганизмов, уничтожаются семена и корни культурных травянистых растений, повреждается кора и нижние части деревьев, кустов. И это приводит к преждевременной их гибели. Порой слышишь, как люди возмущаются, что после бурелома деревья падают на тротуары, перекрывают автодороги. А вот когда подносят спичку к сухой и даже живой зеленой траве, о последствиях почему-то не задумываются...

Сжигание сухой травы весной либо стерни зерновых летом это еще и потенциальная опасность для возникновения пожара на соседних участках, пастбищах, лесах, что даже может угрожать жизни людей. Особенно опасен поджог стерни после уборки зерновых культур на полях, расположенных вблизи осушенных торфяников. Это может привести к возгоранию торфа, а он горит на глубине 0,3—1,5 метра.

В результате сжигания сухой травы обедняется видовой состав растительности. Так, на участке где была выжжена сухая трава в прошлом году, изменился видовой состав травостоя и его высота, там преобладает тимофеевка луговая, а на невыжженном — ежа сборная и стоколос безостый. Везде, где пронесся огонь, уже не будет былого разнотравья, освободившуюся территорию захватывают в основном сорные растения. А это приводит к распространению карантинных сорняков.

Сжигать траву, стерню — чистейшее безумие, поскольку почва — живой организм, а растительный покров, подобно войлоку, защищает ее от ветра, коррозии, перегрева. Подносить к почве спичку — все равно, что прикасаться горячим утюгом к обнаженному телу.

Пора повсеместно прекратить эту порочную практику, и уже начать наказывать за подобное преступление по всей строгости закона.

Людмила ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт водных
проблем и мелиорации НААН

Современные технологии и сортимент яблони в Украине

В этом номере мы заканчиваем цикл материалов об иммунных сортах яблони*, которые с каждым годом приобретают все большую популярность в нашей стране благодаря высокой устойчивости к большинству болезней и вредителей. Возможность выращивать эти сорта по интенсивной технологии, практически без применения средств защиты растений, позволяет быстро получить хороший урожай экологически чистых плодов. К тому же большинство этих сортов — отечественной селекции, что удешевляет стоимость посадочного материала при закладке сада.

ТАВРИЯ

Позднезимний сорт, получен на Крымской опытной станции садоводства из сеянцев от свободного опыления сорта Ренет шампанский. Селекционеры А. Г. Усов, Г. А. Березовский, И. Г. Борисенко. Внесен в Государственный реестр 1984 г, широко распространен в Крыму и степных регионах страны.

Отличается скороплодностью, высокой урожайностью, толерантностью к грибным болезням.

Дерево среднерослое, формирует округлую, несколько раскидистую крону. Плодоносит с 3–4-летнего возраста. Плодоношение обильное. При перегрузке кроны плодами они несколько мельчают, поэтому лучше их нормировать. Урожайность 30—40 т/га.

Масса плода 140—160 г, форма округло-слабоконическая. Кожица плотная, сухая, с легким сизоватым налетом. Основная окраска при созревании золотисто-желтая, покровная — темно-красный размытый румянец на большей части плода. Мякоть кремовая, средней плотности, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса.

ТЕРЕМОК

Осенний сорт интенсивного типа, получен в ИС НААН Украины в 1971 г. в результате скрещивания гибрида С. Х. Дуки 25/2-Д (Апорт Александр х Джонатан) и сорта Гривруж. Селекционеры В. П. Копань, К. Н. Копань. Введен в Государственный реестр с 1999 г., рекомендован для размножения во всех регионах Украины.

Отличается ранней обильной урожайностью, зимостойкостью в украинском Полесье и Лесостепи, толерантностью к грибным болезням, высокой товарностью и хорошими вкусовыми качествами плодов.

В плодоношение вступает с 2—3-летнего возраста. Плодоношение смешанного типа. Урожайность 30—40 т/га.

Окончание, начало в № 6, 7, 8, 2013 г.

Масса плода 160—200 г, форма усеченно-коническая. Кожица средней толщины, прочная, эластичная, гладкая, сухая. Основная окраска — соломенно-желтая, покровная — размытый яркий оранжево-красный румянец почти на всей поверхности плода. Мякоть желтоватая, мелкозернистая, нежная, ароматная, приятного кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость совпадает с потребительской, наступает в начале сентября и длится 1,5—2 месяца.

ФЛОРИНА

Зимний, иммунный к парше сорт французской селекции. Получен в результате серии скрещиваний, в которых участвовали олигогенный носитель устойчивости к парше — гибридная форма от Malus floribunda и сорта Ром Бьюти, Голден Делишес, Старкинг, Джонатан. Внесен в Государственный реестр в 2003 г., рекомендован для размножения в Степи и Лесостепи Украины, лучше всего чувствует себя в южных регионах страны.

Отличается невосприимчивостью к парше, скороплодностью. Восприимчив к европейскому черному раку.

Дерево выше средней силы роста, с удлиненно-овальной сильно загущенной кроной. В плодоношение вступает с 4—5-летнего возраста. Урожайность 30—40 т/га.

Масса плода 110—140 г, на юге при достаточном увлажнении достигает 180—240 г, форма усеченно-плоскоокруглая. Основная окраска при созревнии светло-желтая, покровная — красный румянец почти на всей поверхности плода со штрихами более темного оттенка. Кожица покрыта сизым, легко стирающимся налетом. Мякоть густо-кремовая, средней плотности, сочная, ароматная, пресновато-сладкая.

Флорина

ЭДЕРА

Позднезимний сорт украинской селекции, лучший из иммунных к парше отечественных сортов. Получен в 1984 г. в ИС НААН Украины в результате скрещивания сортов Рубин и Присцилла. Селекционеры В. П. Копань, К. Н. Копань, при участии Л. Д. Болдыжевой. Занесен в Государственный реестр сортов в 2001 г., рекомендован для распространения в Лесостепи и Полесье Украины.

Отличается скороплодностью, высокой товарностью плодов, олигогенной устойчивостью к парше (ген Vf), высокой толерантностью к мучнистой росе, бурой пятнистости и черному раку яблони, высокой зимостойкостью в условиях Лесостепи и Полесья Украины, достаточно высокой самоплодностью (6,8—24,4%). Дерево быстрорастущее, образует достаточно компактную пирамидальную, среднезагущенную крону. Плодоносит с 2—3-летнего возраста обильно и регулярно благодаря способности интенсивно закладывать цветочные почки на однолетних побегах. Урожайность — 40—60 т/га.

Масса плода 170—220 г, форма ширококоническая, широкоребристая. Основная окраска — зеленоватая, покровная — на большей части плода яркий, размытый пурпурно-красный румянец. Кожица средней толщины, гладкая, сухая, блестящая. Мякоть кремовая, мелкозернистая, средней плотности, сочная, гармоничного кисло-сладкого вкуса.

ЧЕМПИОН

Зимний сорт чешской селекции, получен в 1970 г. в результате скрещивания сортов Голден Делишес и Ренет Кидс Оранж. Внесен в Государственный реестр в 2007 г., рекомендован для выращивания в Степи Украины. Широко распространен в любительском садоводстве, несмотря на то, что его деревья недолговечны из-за значительного поражения болезнями, в том числе черным раком яблони.

Отличается скороплодностью, хорошо приспосабливается к интенсивным формировкам, декоративен. Дерево среднерослое, формирует овальную, достаточно загущенную крону. Плодоносит с 2—3-летнего возраста. Тип плодоношения смешанный. Урожайность 30—50 т/га.

Масса плода 150—180 г, форма плоскоокруглая или ширококоническая. Кожица тонкая, но прочная, эластичная, сухая, у зрелых плодов зеленовато-желтая, с оранжево-красной покровной окраской и полосками на большей части поверхности плода. Мякоть кремовая, средней плотности, сочная, ароматная, кисло-сладкого вкуса. После четырех-пяти месяцев хранения у плодов резко снижаются вкусовые качества.

Чемпион

Владимир КОПАНЬ,
доктор сельскохозяйственных наук,
Кира КОПАНЬ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Чистота вкуса

Сорта яблони, иммунные к парше

Выведенные в Институте садоводства НААН Украины иммунные к парше сорта яблони разных сроков созревания обладают многими хозяйственно ценными признаками — они скороплодные, урожайные, плодоносят регулярно, устойчивы к мучнистой росе, приспособлены к нашим почвенно-климатическим условиям. Их основные особенности — устойчивость к болезням и высокие вкусовые и товарные качества плодов.

НАСТЯ

Позднелетний сорт. Получен в Институте садоводства НААН Украины от скрещивания сортов Виста Белла и Прима.

Дерево среднерослое, формирует небольшую овальную крону. На среднерослом подвое вступает в плодоношение на 3—4-й год после посадки, плодоносит на однолетних приростах и кольчатках. Плодоношение регулярное. В условиях Лесостепи зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе, урожайный — 7—8-летние деревья на подвое 54-118 дают 25—30 кг.

Масса плода 130—170 г, форма плоскоокруглая, слегка ребристая. Кожица средней толщины, немного маслянистая. Основная окраска — зеленовато-желтая, покровная — размытый красный румянец со штрихами на большей части плода. Мякоть кремовая, мелкозернистая, плотная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса.

Съемная зрелость наступает в начале августа и длится до сентября. Плоды пригодны для употребления в свежем виде и для переработки.

СКИФСКОЕ ЗОЛОТО

Раннезимний сорт. Получен в Институте садоводства НААН Украины от скрещивания гибридной формы SR0523 (Ред Мелба x F2 M. Atrosanguinea-804) и сорта Хонейголд.

Скифское золото

Тодес

Дерево среднерослое, формирует небольшую широкоокруглую крону, поэтому для размножения сорта подходит как среднерослый подвой, так и карликовый. На среднерослом подвое вступает в плодоношение на 3—4-й год после посадки, плодоносит на однолетних приростах и кольчатках. Плодоношение регулярное. В условиях Лесостепи и Полесья зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе, урожайный — 8-летние деревья на подвое 54-118 дают 30—35 кг.

Масса плода 150—190 г, форма удлиненно-коническая. Кожица средней толщины, сухая, прочная. Основная окраска при съеме желтовато-зеленая с оранжевым румянцем на солнечной стороне, при созревании золотисто-желтая. Мякоть кремовая, мелкозернистая, средней плотности, сочная, кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость плодов совпадает с периодом потребления — конец сентября. Плоды транспортабельные, сохраняются в холодильной камере, не теряя вкусовых качеств, до января. Пригодны для употребления в свежем виде и для переработки.

ТОДЕС

Позднезимний сорт. Получен в Институте садоводства НААН Украины от скрещивания сорта Айдаред с гибридной формой олигогенной устойчивости к парше X-2034.

Дерево среднерослое, формирует обратнопирамидальную крону. В плодоношение на среднерослом подвое вступает на 3—4-й год после посадки, плодоносит на однолетних приростах и кольчатках. Плодоношение регулярное. В условиях Лесостепи зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе, урожайный — 8-летние деревья на подвое 54-118 дают 25—30 кг.

Масса плода 170—200 г, форма удлиненно-коническая, слаборебристая. Кожица средней толщины, слегка маслянистая. Основная окраска — желтовато-зеленая, покровная — размытый вишнево-красный румянец почти по всей поверхности плода. Мякоть кремовая, мелкозернистая, плотная, сочная, кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость наступает в конце сентября, потребительская — в конце ноября. Плоды транспортабельные, сохраняются в холодильной камере, не теряя вкусовых качеств, до мая.

Любовь БОЛДЫЖЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ИС НААН Украины, г. Киев

«Прошу рассказать о том, что такое экосорта яблони, и стоит ли их выращивать в любительском саду».

Олег Дмитриенко, г. Винница

Для вашего здоровья...

Судя по всему, под экосортами подразумеваются сорта, не восприимчивые или высокоустойчивые к наиболее распространенным грибным болезням яблони — парше и мучнистой росе. Я выращиваю яблони уже очень много лет. Традиционные способы плодоводства с использованием химических препаратов описаны во многих пособиях по садоводству. А вот информацию о работе в саду без их применения приходится узнавать самостоятельно.

Парша очень широко распространена. Конечно, сегодня есть много эффективных химических средств защиты для борьбы с ней, но в любительском саду лучше применять биопрепараты — в таком случае можно получить экологически чистые плоды. Правда, потери урожая от болезней будут выше, но количество не имеет большого значения, если вы выращиваете яблоки для своей семьи. Важно вырастить питательные и полезные плоды.

От использования химических средств защиты можно отказаться

К тому же, и химическая обработка не всегда помогает — особенно если нарушены сроки обработок или дозировка препарата.

Обычно в Украину защитные препараты ввозят большими партиями в крупногабаритной таре, и при фасовке для розничной продажи дозировку могут нарушить — это уловка, чтобы удешевить продукцию. Например, 1 кг того или иного химического препарата нужно расфасовать на 500 доз, но на самом деле его фасуют на 800—1000 доз. Естественно, его эффективность значительно снижается. При этом если порошкообразные защитные средства можно взвесить на медицинских весах, то проверить процентное содержание действующего вещества в жидких препаратах невозможно.

От использования химических средств защиты можно отказаться, выращивая те самые «экосорта». По степени поражаемости грибными болезнями сорта можно разделить на четыре группы: **иммунные, высокоустойчивые, устойчивые и слабоустойчивые**.

К **иммунным** сортам относятся такие сорта, как Вильям прайд, Сочи-2, Малиновка (летнего срока созревания); Амулет, Грин Сливз, Витос, Афродита, Приам, Присцила, Рождественское (осеннего срока созревания); Ариво, Рубинола, Топаз, Скифское золото, Энтерпрайд, Эдера, Кариот-7, Голден БИ, Мавка, Джульет, КООП-29, КООП- 33, Ундина, Гарант, МОДИ, Тодус, Либерти, Флорина, Луна, Сириус, Орион, Ред Топаз, Розела (зимниго срока созревания).

Мавка

К **высокоустойчивым** относятся сорта Джулия, Деликатес (летние); Аленушкино, Граф Эззо, Теремок (осенние); Аскольда, Бужор, Богемия, Богемия голд, Лигол, Лодель, Луговское, Медея, Пинова, Рубиннете, Элиза (зимние).

Устойчивые сорта: Амбази, Селеста, Квинти, Мантет, Сильвия, Папировка (летние); Слава Победителям, Млиивчанка осенняя, Новогоднее, Орлик (осенние); Арлет, Кубанский Ренет, Млиевский Ренет, Глостер, Голден Делишес, Джонаголд и его клоны, Кальвин Донецкий, Мелроуз, Мутсу, Радогость, Хоней крисп, Ки-Ку 8, Бенишегун, Гренни Смит (зимние).

Слабоустойчивые сорта: Дженива Эрли, Мелба, Виста Белла, Старк Эрлист (летние); Антоновка, Лобо, Мекинтош (осенние); Пинк Леди, Гала и его клоны, Бребурн, Ренет Симиренко, Голден Резистент, Куликовское, Спартан, Норок (зимние).

Каждый садовод должен знать, что деревья плодовых культур при поражении листового аппарата грибными болезнями могут как погибнуть, так и восстановиться, что зависит от степени поражения, но даже у полностью выздоровевших яблонь урожайность всегда будет ниже, чем у растений, которые никогда не болели.

Юрий ЦЕХАНОВИЧ,
садовод, г. Енакиево

Урожай без потерь

Борьба с вредителями и болезнями груши

Здоровье и долголетие плодовых культур, их устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды и стрессам различного характера имеют важное значение для раскрытия потенциала урожайности каждого сорта. Ежегодно получать высокий урожай можно при соблюдении комплекса мероприятий по уходу за плодовыми насаждениями. И ведущее место в нем занимает защита растений от вредителей, болезней и сорняков.

АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ МЕТОД

Своевременно и правильно проведенные агротехнические мероприятия понижают инфекционный фон, поскольку механический и химический состав почвы, а также ее состояние непосредственно влияют на цикл размножения и развития вредных организмов. Зяблевая обработка почвы или просто ее перекапывание сниж ают численность вредоносных грибов, бактерий, вирусов, клопов, тлей, личинок хрущей, гусениц плодожорок, листоминирующих молей и других фитофагов. При этом часть вредителей, зимующих в стадиях личинки и куколки, перемещается глубже, что затрудняет выход взрослых насекомых на поверхность.

Эффективность обработки почвы зависит от срока проведения агротехнических операций и погодных условий в определенные периоды развития вредителей. В сухое и жаркое лето значительная часть популяции гусениц яблонной плодожорки окукливается в почве. Обработка междурядий и приштамбовых кругов в это время позволяет истребить большее количество гусениц, чем в дождливое лето, когда они окукливаются на деревьях. Регулярная обработка почвы улучшает ее аэрацию, водный и питательный режимы, активизирует полезную деятельность энтомофагов (природных врагов вредных организмов) — жужелиц и уховерток.

Подкормки минеральными удобрениями (кроме азотных) также повышают устойчивость растений к повреждениям, полученным ими в результате жизнедеятельности вредителей и возбудителей болезней. В частности, минеральные удобрения усиливают осмотическое давление клеточного сока, и сосущие насекомые не могут питаться на таких растениях.

Многие вредители (тли, клещи, цикады) с начала своего развития или после зимовки поселяются на сорных растениях, а впоследствии переходят на плодовые насаждения. Необходимо содержать почву в садах под черным паром или культурным задернением. В чистых садах, избавленных от сорняков, возникает дефицит пищи для сосущих вредителей, благодаря чему снижается их численность.

Для получения стабильно высоких урожаев груши при закладке сада или замене сорта чрезвычайно важно использовать оздоровленный посадочный материал.

МЕХАНИЧЕСКИЙ МЕТОД

Фитосанитарное состояние садового участка улучшает зачистка штамбов и скелетных веток от старой отмершей коры, сбор и удаление с участка растительных остатков (падалица плодов, опавшие листья), интенсивная омолаживающая обрезка кроны деревьев (один раз в три года). Чтобы сократить количество химических обработок и уменьшить расход применяемых пестицидов, собирают и уничтожают зимующие гнезда боярышницы, златогузки, яйцекладки вредителей; собирают и сжигают мумифицированные плоды; накладывают ловчие пояса для сбора и истребления гусениц грушевой, яблонной плодожорок, клейкие пояса для уничтожения долгоносиков. Для вылова бабочек листоверток устанавливают емкости с бродящей патокой (готовят раствор патоки и воды — одна часть патоки на три части воды, затем добавляют в него дрожжи — 2,5 г на 50 мл воды). Отловленных бабочек собирают ежедневно.

Продолжение, начало в № 9, 2013 г.

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

Он заключается в подборе сортов, устойчивых к возбудителям основных болезней груши.

Относительно устойчивы к парше сорта Стрыйская, Профессор, Любочко, Вижница, Золотоворитская, Бере Киевская, Яблунивская, Кюре, Бергамот млиевский, Голосиивська, Платонивська.

Плодовой гнилью слабо поражаются сорта Кюре, Аврора, Конференция, Роксолана, Сен-Жермен, Христианка.

Высокий уровень поражения ржавчиной отмечен на сортах Бере Боск, Бере Арданпон, Кюре, Диканька зимняя, Любимица Клаппа, средний — Бере Лигеля, Бере Гарди, Бере Жиффар, Вильямс, Ильинка, Скороспелка из Треву. Относительную устойчивость проявляют сорта Наназири, Суниани, Сахарная, Гулаби, Гордзала и Саило.

Парша

Сорт Стрыйская

Устойчивы (не поражаются совсем) к бактериальному ожогу сорта Киргизская зимняя, Юбилейный дар, Трембита и Шарль Конье, высокоустойчивы — Яблунивская, Буковинка, Сторожинецька, Хотинчанка, Боскопска красуня.

ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД

Против вредителей и болезней применяют инсектициды и фунгициды. Доказано, что использование их в системе защитных мероприятий дает возможность снизить потери урожая минимум на 30%. В отдельные годы на плодовых культурах этот показатель превышает 70%. Конечно, необдуманное или халатное использование химических препаратов опасно. Чтобы обеспечить эффективность и безопасность современных защитных технологий в сельском хозяйстве, необходимо понимать, как те или иные препараты влияют на вредные организмы, знать их оптимальные дозы (в сельском хозяйстве — нормы расхода на единицу площади) и регламент применения, учитывать возможные негативные и побочные дефекты. **Химические обработки проводят, когда плотность популяции вредителя в период вегетации достигает экономического порога численности (ЭПЧ)** — значения, при котором применение защитных мероприятий окупается сохраненным урожаем.

Против **грушевой медяницы** деревья опрыскивают при ЭПЧ в 5 экземпляров нимф (промежуточная возрастная стадия после личинки) на 100 листьев или плодов в фенофазу «окончание цветения». Для защиты используют **инсектициды,** рекомендованные для розничной продажи населению, — **конфидор макси, актара, децис профи.** Перспективный препарат для опрыскивания деревьев — **инсектицид 30В**, изготовленный на основе индустриального масла. После опрыскивания рабочим раствором препарата 30В тело насекомых покрывается тонкой маслянистой пленкой, нарушающей процесс дыхания из-за ограниченного доступа кислорода. В летний период норма расхода препарата 30В составляет 0,4 л на 10 л воды. В сухую и жаркую погоду особи интенсивно питаются и обильно выделяют медвяную росу, затрудняющую проникновение в них препарата.

Грушевую плодовую галлицу эффективно подавляют **инсектициды группы неоникотиноидов — калипсо, конфидор, конфидор макси, актара, дантоп, моспилан.** Обработки проводят против самок, откладывающих в бутоны яйца, в период обособления бутонов груши, перед цветением. С деревьев удаляют и уничтожают поврежденную личинками завязь (ее размеры увеличены по сравнению со здоровой).

При выявлении в садах **насекомых подотряда цикадовых** деревья опрыскивают теми же препаратами, что и от грушевой плодовой галлицы. Обработки начинают в фенофазу «белый бутон» и продолжают на протяжении вегетации с интервалами между опрыскиваниями в 24—28 дней (период токсического действия препаратов).

Против **садовых долгоносиков** сад обрабатывают в начале распускания почек одним из препаратов пиретроидной или неоникотиноидной группы.

Важно

Иммунитет растений можно повысить, восполнив дефицит макро- и микроэлементов. Для внекорневой подкормки деревьев можно обработать их раствором, приготовленным по следующему рецепту: на 10 л воды добавляют предварительно растворенные 100 г карбамида, 5 г медного купороса, по 3 г калия марганцово-кислого и борной кислоты. Предложенные вещества можно совмещать с пестицидами и без опасения проводить защитные обработки.

Урожай зависит от соблюдения комплекса защитных мероприятий

В ранневесенний период, перед распусканием почек, против зимующих яиц **тлей** применяют препарат ЗОВ (норма расхода 0,6 л на 10 л воды). Весной, в период отрождения личинок, деревья опрыскивают инсектицидами **децис профи, карате зеон, фастак, нуприд.** Летом, когда тля питается внутри свернутых листьев, применяют препараты из группы неоникотиноидов, рекомендуемые для защиты от грушевой плодовой галлицы. До распускания почек ЭПЧ тли составляет 30 яиц на 2 м одно-, двух- и трехгодичных веток. После цветения груши ЭПЧ составляет 5 личинок и самок тли на 100 листьев.

Ранневесенняя обработка деревьев против **грушевого галлового клеща** неэффективна, так как он зимует в почках. Обработки против этого вида клещей проводят во время их кратковременного нахождения на поверхности побегов или листьев. При обнаружении на листьях повреждений (галлов) клеща опрыскивание проводят трижды. Первое — во время распускания почек и обнажения бутонов, когда клещи расползаются на здоровые органы. Второе — в конце цветения, при смене клещами галлов. Третье — в июле—августе, во время миграции клещей в места зимовок. Численность вредителя успешно подавляет **фосфорорганический препарат БИ-58* или селективные акарициды против клещей таурус*, ниссоран*, ортус*.**

Повреждение плодожоркой

Для определения количества обработок против **плодожорок** наблюдают за численностью бабочек, отловленных феромонными ловушками в разные периоды вегетации (на протяжении трех недель после цветения ЭПЧ составляет 5 экземпляров на 1 ловушку; после осыпания физиологической падалицы и до августа — 3 экземпляра на 1 ловушку), и численностью зимующих гусениц в ловчих поясах. В зоне развития одного поколения яблонной плодожорки при численности гусениц более 1 экземпляра на 1 дерево (по результатам осеннего учета) проводят 2—3 обработки, в зависимости от периода токсичности используемого инсектицида. Против плодожорок применяют инсектициды пиретроидной и неоникотиноидной группы, указанные выше. Один из новых препаратов — инсектицид кораген. Высокоэффективны против этих вредителей селективные препараты из группы ингибиторов синтеза хитина (ИСХ) — **матч, люфокс и римон.** Оптимальный срок их применения — период массовой откладки яиц и начало отрождения гусениц. Длительность токсического действия ИСХ составляет 25—35 дней. Следующее опрыскивание проводят по окончании токсического действия препарата. Сорта груш раннего срока созревания достаточно обработать один раз, среднего — два, позднего — три.

При посадке груш желательно отдавать предпочтение сортам, устойчивым к парше и другим болезням. **Против болезней** проводят опрыскивание растений **3%-ной бордоской жидкостью** в фенофазу «зеленый конус». На восприимчивых к парше сортах деревья перед цветением опрыскивают одним из заменителей бордоской жидкости — **чемпионом, купроксатом, блу бордо.** После цветения против **парши, монилиоза, септориоза** и других возбудителей болезней грушевые деревья обрабатывают **системными фунгицидами скор, строби, флинт, хорус, флинт экстра.** Важно опрыскивать своевременно, с интервалом между опрыскиваниями в 10—14 дней. Количество обработок зависит от погодных условий и восприимчивости сорта. Чтобы предупредить развитие у фитопатогенов устойчивости к препаратам, нельзя применять несколько раз подряд один и тот же препарат, его чередуют с другими, аналогичного действия.

Важно

Для экономии времени растения обрабатывают баковыми смесями инсектофунгицидов. Все пестициды можно смешивать, кроме бордоской жидкости, которую применяют отдельно от других препаратов. Высокоэффективны комбинированные соединения инсектофунгицидов с минеральными удобрениями (нитроаммофоска, мочевина, аммиачная селитра) или регуляторами роста растений (РРР) (иммуноцитофит, вермистим, гумисол). При использовании минеральных удобрений (норма расхода 30—50 г на 10 л воды) и РРР улучшается технологическое качество рабочего раствора — стабильность суспензий и эмульсий, смачиваемость, прилипаемость и удерживание на листовой поверхности растений. При добавлении в рабочий раствор удобрений и регуляторов роста можно снизить норму расхода инсектицидов и фунгицидов на 20—30%.

** Препараты применяют только в промышленных насаждениях.*

Чтобы исключить попадание инфекции **ржавчины** на грушу, необходимо удалить произрастающие вблизи сада кусты можжевельника или своевременно вырезать и сжигать больные ветки. Для оздоровления груши в насаждениях до распускания почек сильно пораженные побеги и скелетные ветви обрезают, отступив 5—10 см от места поражения. Раны и срезы зачищают до здоровой древесины, дезинфицируют их 5%-ным раствором медного купороса и замазывают садовым варом. Для улучшения и ускорения заживания ран перед замазыванием садовым варом их обрабатывают гетероауксином (0,5 г на 10 л воды).

Плодовая гниль

Для лечения деревьев груши, больных ржавчиной, проводят опрыскивания **медь- и серосодержащими фунгицидами или препаратами из группы дитиокарбаматов.** Первую обработку делают до попадания базидиоспор на листья — перед цветением, используя 1%-ную бордоскую жидкость или ее заменители (купроксат, медян экстра, чемпион, блу бордо), или **серосодержащие фунгициды** (кумулюс ДФ*, тиовит джет*). Сразу после цветения, в период массового рассеивания спор, деревья опрыскивают повторно одним из указанных выше фунгицидов. Через 2 недели проводят третью обработку. После проведения химических обработок против парши нет необходимости дополнительно опрыскивать деревья против ржавчины.

Приостановить развитие **фитофторозной гнили** очень трудно. Основные меры борьбы — профилактические, включающие закладку новых садов на незараженных, хорошо дренированных площадях. Для посадки используют только здоровый посадочный материал. Больные деревья выкапывают, захватывая корневую систему, и сжигают. Химические меры защиты не разработаны.

В плодоносящих орошаемых садах стараются избегать вспашки, способствующей засыпанию корневой шейки дерева и ее ранению орудиями обработки почвы. В низинах, где при весеннем таянии снега происходит заиливание оснований штамбов, ранней весной их разокучивают; при опрыскивании деревьев до распускания почек 1%-ным ДНОКом обрабатывают этим препаратом также основания штамбов.

При подзимней побелке штамбов 20%-ным раствором извести к составу добавляют 4—5% медного купороса. Весной побелку повторяют. На больных деревьях пораженные участки зачищают до здоровой древесины, дезинфицируют их 1%-ным раствором медного купороса (100 г медного купороса на 10 л воды) или другим антисептиком и замазывают поврежденное место садовым варом. При закладке сада корни саженцев замачивают в 1 %-ном растворе бордоской жидкости.

Не оставляют под деревьями и в кроне гнилых плодов. Избегают чрезмерного полива и закладки школки сеянцев и первого поля питомника на тяжелых почвах. Ведут борьбу с черной златкой. Подбирают подвои, обеспечивающие биологическую совместимость с привоем.

Для защиты груши от **бактериального корневого рака** первостепенное значение имеет pH почвенного раствора. Развитию возбудителя способствует нейтральная или слабощелочная реакция. На кислых почвах бактерии не заражают растения. В зонах со щелочной реакцией почвы вносят гипс или физиологически кислые удобрения — фосфорные или калийные, избегают внесения только азотных удобрений. Из органических больше всего подходит перегной. Оздоровляют участок от корневого рака люпин, горчица, люцерна — их высевают и затем запахивают в почву. При покупке саженцев обращают внимание на наличие раковых наростов на корнях. Саженцы с наростами на корневой шейке и главных корнях сжигают. Небольшие опухоли на боковых корнях срезают и уничтожают, а корневую систему дезинфицируют 1%-ной бордоской жидкостью.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины

Широта выбора

Сорта скороплодного грецкого ореха

Когда речь заходит о скороплодном грецком орехе, оказывается, что садоводы-любители выращивают, в основном, привычный и знакомый всем сорт Идеал. Тем не менее в последнее время появилось много новых сортов и форм грецкого ореха со свойством скороплодности. Помимо быстрого вступления в плодоношение, они обладают рядом других привлекательных характеристик — низкорослые, морозоустойчивые, нетребовательные к условиям выращивания, с десертным вкусом плодов. С некоторыми из этих сортов хотим познакомить наших читателей.

■ **Узбекский скороплодный.** Сорт имеет азиатское происхождение. Дерево невысокое, с компактной кроной. В плодоношение вступает на 3—4-й год. Наблюдается несколько волн цветения на протяжении сезона. Взрослые деревья способны завязывать грозди по 7—8 плодов в каждой. Масса плода14—16 г, скорлупа тонкая, ядро из скорлупы вынимается легко и полностью. Вкус у ядра отличный. Урожай хорошо сохраняется целый год. Сорт относится к высокоурожайным, одно растение дает до 30 кг плодов.

■ **Кореновский**. Сорт выведен в России (автор В. В. Стефаненко) в результате опыления местных крупноплодных форм грецкого ореха пыльцой сорта Идеал. Дерево невысокого роста, в плодоношение вступает на 2—3-й год. Плодоносит гроздью. Урожайность высокая. Плоды крупные, скорлупа тонкая, ядро десертного вкуса. Сорту свойственно повторное цветение.

■ **Краснодарский скороплодный.** Сорт выведен в России. Рано вступает в плодоношение. Дерево с раскидистой и густой кроной. Плодоношение регулярное, урожайность высокая. Плоды созревают в третьей декаде сентября. Скорлупа у плодов тонкая, легко раздавливается в руке. Масса плода — 11 г. Вкусовые качества у ядра высокие.

■ **Саратовский идеал**. Выведен в России. Скороплодный, низкорослый орех. Основное его достоинство — повышенная морозостойкость. Деревья достаточно урожайные, начинают плодоносить на 3-й год. Ядро у ореха десертного вкуса. Плоды хорошо наполнены. Скорлупа у них тонкая.

■ **Оренбургский**. Низкорослая форма скороплодного грецкого ореха, выведенная в России (автор Р. М. Хуснутдинов). Деревья имеют верхушечно-боковой тип плодоношения, (плодоносные не только верхушки, но и часть боковых почек, что существенно увеличивает урожайность). Скорлупа у ореха очень тонкая. Ядро наполненное, высоких вкусовых качеств. Достоинства данной формы — отличное качество плодов и повышенная морозостойкость. Форма перспективна для выращивания в самых холодных регионах Украины, так как прошла «закалку» в более суровом климате.

■ **Брянский идеал**. Сорт выведен в России. Поскольку он был создан в северных широтах, то обладает повышенной морозостойкостью и устойчивостью к неблагоприятным климатическим условиям. Дерево низкорослое, скороплодное, урожайное. Крона у дерева компактная, разреженная. Ядро десертного вкуса. Скорлупа тонкая.

■ **Смоленский идеал.** Один из самых «северных» сортов грецкого ореха, выведенных в России, поэтому обладает повышенной морозостойкостью. Дерево невысокое, крона компактная, слабооблиственная. Растения этого сорта рано вступают в плодоношение, способны давать урожай в климатических зонах, непригодных для выращивания грецкого ореха. Урожайность сорта и качество плодов высокие.

Верхушечно-боковое плодоношение

■ **Пирятинский**. Форма скороплодного грецкого ореха, выявленная на территории Украины. Деревья низкорослые (без бокового плодоношения и гроздей). Благодаря высокой морозостойкости рекомендованы для выращивания в северных регионах.

■ **Донецкий скороплодный.** Сорт выведен в Донецкой области. Морозостойкий. Дерево невысокое с небольшой разреженной кроной, рано вступает в плодоношение, плодоносит регулярно. Плоды крупные, наполненные, одномерные. Скорлупа тонкая. Ядро приятного вкуса, легко отделяется от скорлупы. Урожайность высокая.

■ **Чемпион**. Сорт выведен в Харьковской области. Морозостойкий. Дерево низкорослое, скороплодное, имеет верхушечно-боковой тип плодоношения. Плоды крупные с тонкой скорлупой. Плодоношение регулярное. Ядро приятного вкуса. Урожайность высокая.

■ **Пориг**. Сорт выведен в Харьковской области. Дерево низкорослое с компактной разреженной кроной. Морозостойкость высокая. Тип плодоношения верхушечно-боковой. Скороплодный, плодоносит каждый сезон. Высокоурожайный. Плоды большие, одномерные. Скорлупа тонкая. Ядро имеет высокие вкусовые качества.

■ **Пивничный смачный**. Сорт выведен в Харьковской области. Морозостойкий. Дерево низкорослое с компактной кроной, склонное к раннему листопаду. Скороплодный, периодичность плодоношения отсутствует, урожай дает ежегодно. Плоды наполненные. Ядро хорошо вынимается из скорлупы. Название сорта говорит само за себя: вкусовые качества орехов очень высокие.

■ **Стус**. Сорт выведен в Харьковской области. Дерево слаборослое, скороплодное. Морозостойкость высокая. Особенность сорта — высокие плотность расположения плодов на ветке и их качество. Тип плодоношения верхушечно-боковой. Плоды крупные, одного размера. Ядро высоких вкусовых качеств, легко извлекается из тонкой скорлупы. Сорт дает стабильно высокие урожаи.

■ **Скарб**. Сорт выведен в Харьковской области. Дерево слаборослое, до 3 м в высоту. Крона компактная, незагущенная. Особенность сорта — очень высокая устойчивость к низкой температуре. В частности, деревья этого сорта выдержали зимние морозы и проявили стойкость к весенним заморозкам даже на севере России, в республике Марий-Эл. Сорт скороплодный, с верхушечно-боковым типом плодоношения. Плодоносит каждый год. Плоды крупные, однотипные, с тонкой скорлупой, лущатся без труда.

■ **Искра**. Сорт выведен в Харьковской области. Скороплодный, слаборослый — 2—2,5 м в высоту. Морозостойкий. Плодоношение верхушечно-боковое, регулярное. Плоды крупные, густо расположены на дереве. Скорлупа тонкая, ядро легко вынимается. Урожайность высокая.

■ **Дар чистый.** Сорт выведен в Харьковской области. Слаборослый, рано вступает в плодоношение, устойчив к негативным воздействиям внешней среды. Морозостойкий. Деревья каждый сезон дают стабильно высокий урожай. Особенность сорта — очень хороший товарный вид, крупный размер плодов, а также высокое качество и отличный вкус ядра. Скорлупа тонкая.

■ **Скороплодный Кочерженко**. Сорт выведен в Киевской области (автор И. Е. Кочерженко). Дерево низкорослое с компактной разреженной кроной. Морозостойкость повышенная, можно

Скороплодный Кочерженко

выращивать в северных регионах. Сорт ранний, скороплодный, вступает в плодоношение на второй-третий год, цветут даже некоторые однолетние деревца. Сорту свойственно повторное цветение и плодоношение гроздью. Плоды крупные, с тонкой скорлупой. Ядро у ореха очень вкусное, легко вынимается. Урожайность очень высокая. По сумме хозяйственно ценных признаков считается одним из лучших скороплодных сортов, подходит как для любительского, так и для промышленного выращивания.

■ **УкрИдеал**. Сорт выведен в Харьковской области. Один из самых слаборослых скороплодных сортов. Высота взрослого дерева всего 2 м. При закладке сада саженцами этого сорта применяется очень загущенная схема посадки, деревья занимают мало места на участке. Морозостойкость высокая. Плоды завязываются в большом количестве, очень плотно расположены на дереве, крупные, с тонкой скорлупой, ядро у ореха приятного вкуса.

Владимир ВОЛКОВ,
г. Изюм, Харьковская обл.

Дизайн усадьбы

Пять поправок октября

Садовник в октябре выходит к своим цветникам с секатором — наступил час обрезки многолетников. И все же давайте сначала пойдем в сад с... рулеткой. Очень полезный инструмент для «художественного редактирования» клумб и миксбордеров. А конец сезона — самое время, чтобы подправить композиции, поработать над ошибками.

ТЕСНОТА В ЦВЕТНИКЕ

Это самая распространенная ошибка. Весной и даже еще в начале лета кажется, что в цветниках много пустого места. Но ведь размеры некоторых многолетников по сравнению с майскими могут увеличиться в 5—7, а то и десять раз, как, например, у модного нынче гибискуса травянистого. И только осенью мы видим растения в полный рост и ширину — именно в эту пору и надо мерять их «талию», «плечи» и высоту, чтобы рассадить на правильное расстояние. Вот и я, полагаясь не на рулетку, а на память, несколько раз обманывалась с гибискусом, подсаживая к нему, причем вроде бы на приличном расстоянии чуть ли не в метр, то гладиолусы, то лилии, которых потом в его мощной листве не было видно.

Отсадить лишних соседей в первую очередь надо от растений с красивым габитусом — шаровидные или похожие на фонтаны букеты. Это и осеннецветущие астры, и хризантемы, и хосты, герани, лилейники, злаки, ирисы японские, осенние очитки. Ведь если не дать им раскинуться, проявить свои формы, то и непонятно — что же в них такого особенного?

НЕПРАВИЛЬНЫЕ СОСЕДИ

Помню, какой была радость, когда года три назад вероника нитчатая образовала в нашем саду свой первый нежно-голубой коврик размером с полтора квадратных метра — такая сказка, настоящая Хоббитания! Теперь «сказку» выпалываем нещадно, потому что она почти задушила один из газонов, лезет во все цветники.

Есть еще одна милая почвопокровка — луговой чай, или вербейник монетчатый, который, как утверждают специалисты, может загубить даже пионы. К агрессорам относится и редкое горочное растение цимбаллярия. Она очень быстро оплетает соседей своими нежными хрупкими побегами, притеняет их, а значит, и угнетает.

Герань кроваво-красная с замечательными резными листочками, которую рекомендуют высаживать рядом с розами, начинает цвести деликатными подушками, а потом формирует густые побеги, падающие на рядом произрастающие растения. Этот ее покров, в общем-то,

Когда виден габитус растений, цветник приобретает структуру и объем

Шаровидные формы лучше смотрятся на просторе

Эффектно, но не экологично — розам нужно полное солнце, а бузульнику притенение

очень красив, но заглушает, затеняет соседей, способствует развитию вредителей и заболеваний из-за того, что держит сырость. У нас она чуть не погубила три куста роз — все следующее лето пришлось их выхаживать.

В чем тут ошибка? В том, что садовник не знает повадок и особенностей развития растений (их многие справочники и не приводят), а потому дает им слишком много воли или использует не в том месте. Сильные агрессоры — это монарда, энотера и даже карликовые ирисы, не говоря уж о папоротнике страусник.

Впрочем, неправильное соседство не всегда связано с агрессивностью растений, а больше с незнанием их вегетативного цикла. Вот, например, очаровательная сангвинария канадская, весенним росточком сантиметров в 10—15 она словно прикладывает к белым головкам цветков маленькие ладошки листиков. А со временем эти листики как превратятся в «лопухи», как разлягутся на соседей! Что делать? Пришлось отселять соседей (сангвинарию боялись трогать — махровый сорт, растение редкостное), а чтобы вокруг не зияло весной пустое место, раза в три больше цветущего растения, задекорировали освободившуюся территорию камешками.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОШИБКИ

Это первое, от чего предостерегает любой справочник. Увы, мы их все равно совершаем. Имея за плечами тридцать лет садового опыта, я умудрилась посадить влаголюбивый ирис сибирский и засухоустойчивый лиатрис в одном цветнике, потому что «красиво смотрятся», в результате и ирису полива было мало, и лиатрис вытянулся, распался. Еще из собственных пройденных ошибок: бузульник Пржевальского требует затенения в полуденные часы, иначе по полдня будет выглядеть завядшим, с опущенными листьями. Дороникум влаголюбив, в сухом месте после цветения потеряет листья, забудете о нем и затопчете. Распознать экологическую ошибку просто: если растение плохо развивается — это она.

СПЛОШНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ИЛИ «ПОНАТЫКАНО»

Все вроде бы правильно сделано: растениям просторно, они хорошо сгруппированы по экологическим требованиям, по росту и даже по цвету, а вот что-то не то... Гармонии нет. Нарушены законы композиции. Эта ошибка возникает еще и потому, что понакупим множество разных растений и высаживаем все на клумбу. Между тем, оптимальное количество выразительных элементов (форма цветка, его цвет, форма листьев, их окраска, габитус растения и т.д.) в композиции колеблется от 5 до 9 (максимум 11). Так что выберите 3—5 растений, которые вы больше всего хотите видеть в этом цветнике, остальные отсадите. Те, что остались, поделите и заполните освободившиеся места.

ДИСГАРМОНИЯ, НЕРЯШЛИВОСТЬ

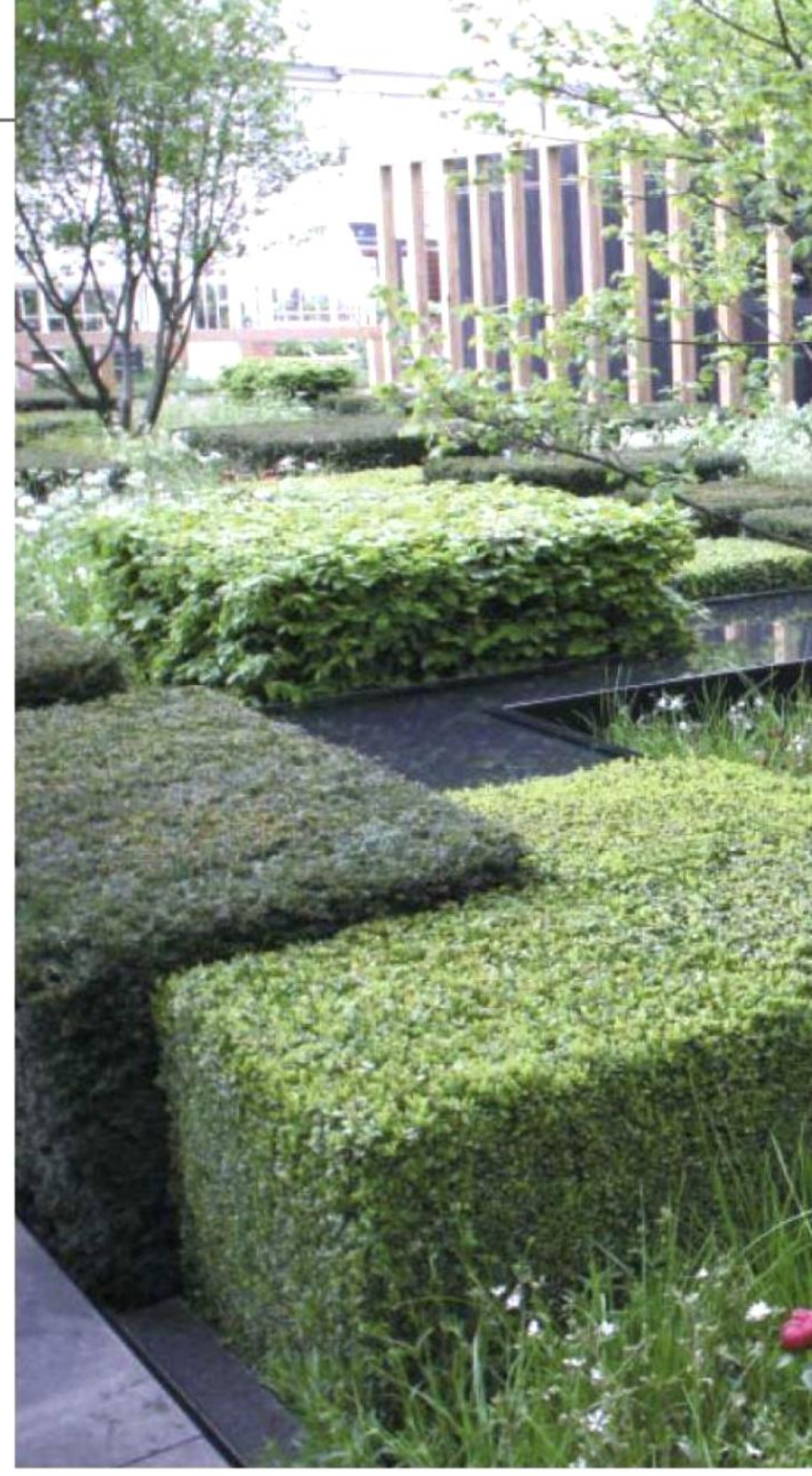
Чаще всего эта оплошность настигает любителей непрерывного цветения, да еще и в маленьком саду. Ну не может каждая клумба весь сезон полыхать яркостью. И естественно, отцветающие растения портят впечатление от расцветающих. Надо либо группировать цветники по времени цветения — тогда они будут цвести сплошь и пышно, но недолго, либо выбирать стабильно декоративные растения с выразительной листвой, остающиеся привлекательными весь сезон, но цветение там будет локальное. Неряшливо смотрятся и ярко цветущие растения, например, флоксы разной высоты в совместной посадке. Вспоминаем о рулетке и рассаживаем их по росту или распределяем в разные группы. Важно вести и свой календарь цветения, потому что растения одного и того же сорта в разных местах сада могут цвести в разное время.

Трудно поверить, что у этой маленькой сангвинарии большие листья будут размером с лопух

Работа над ошибками, как и сами ошибки, бесконечна. И это, как заметил один мудрый человек, роднит ее с вечностью.

Зоя КОЖЕВНИКОВА, г. Киев

Уроки английского садоводства



Английские цветоводческие выставки кажутся на первый взгляд «слишком красивыми». Безусловно, столь высокий уровень ландшафтного дизайна можно воспринимать как высокую моду в садоводстве, искусство ради искусства. Но это будет в корне неверно! Ибо даже на самой главной, самой помпезной выставке в Челси любой садовод может научиться многому...

ВЫРАЩИВАТЬ В САДУ «ДИКАРЕЙ»...

Вам приходилось замирать от восхищения, рассматривая на цветочной поляне в лесу или на лугу прекрасные цветки смолки или лютика? А может, проезжая мимо нераспаханных полей, вы поражались красотой величественных коровяков и куртин золотарника? Я давно влюблена в дикорастущие растения Украины, поэтому меня ничуть не удивляет повышенное внимание английских ландшафтных архитекторов к растениям природной флоры. Стремясь максимально приблизить свои сады к природе, сделать их естественными, они используют растения, произрастающие в лесах и на лугах. Мятлики и овсяница соседствуют в их садах с колокольчиками и лютиками, купырь с гиацинтеллой, воссоздавая лесную поляну или луг.

Композиции придают изюминку красные головки тюльпанов, словно заблудившихся в высокой траве. Еще один сюрприз — нежнейшие ароматные пионы в окружении трав и астранций. Они выглядят совсем по-новому: трогательными, хрупкими, беззащитными.

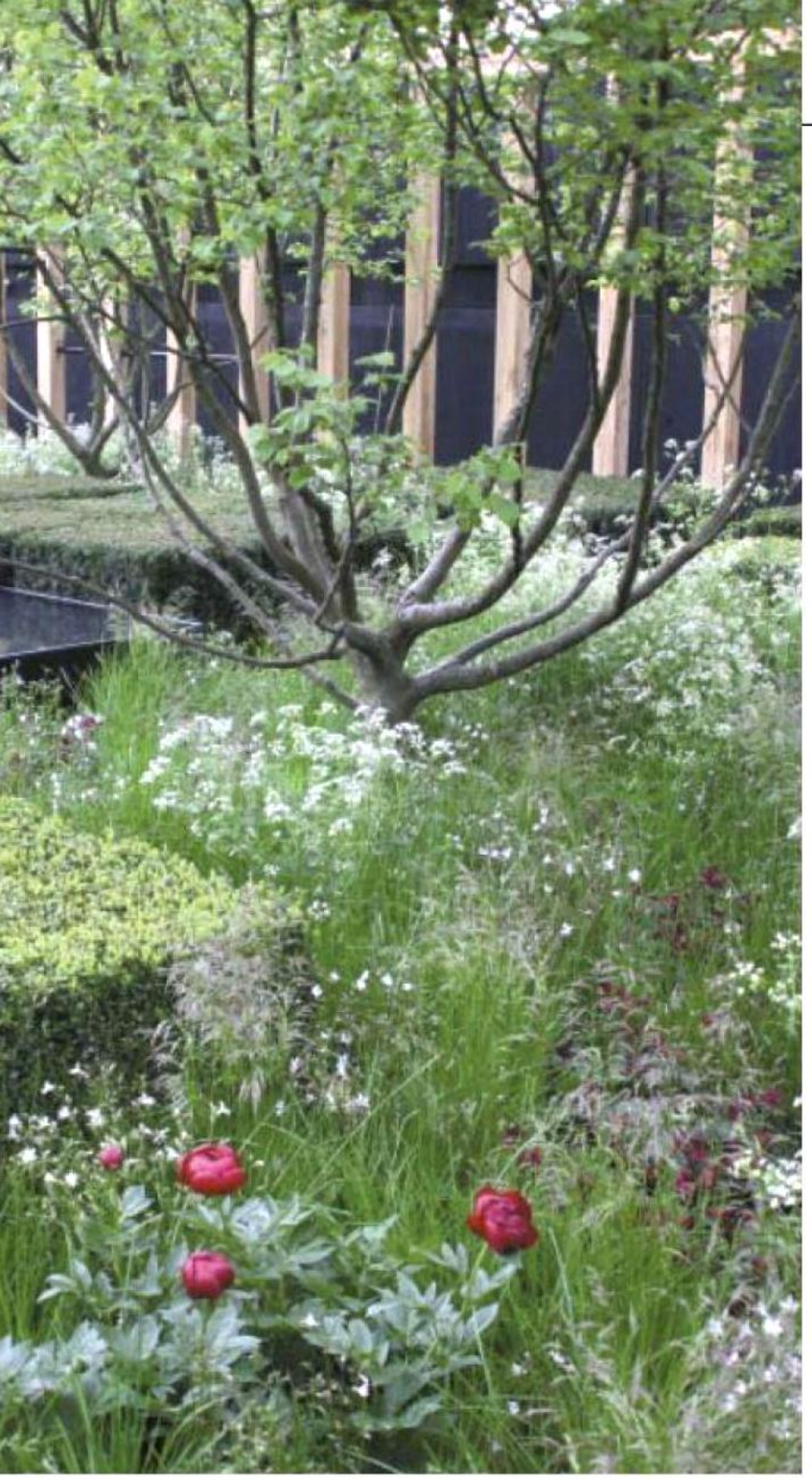
... СОЗДАВАТЬ ФОРМУ

Для придания строгости композиции дизайнеры используют стриженые формы природных кустарников, характерных для Великобритании (самшита, тиса, граба). Это позволяет не только придать саду четкие очертания, но и привнести дополнительный декоративный элемент, так как при этом учитывается разные окраска и фактура

Великолепный коровяк

листьев. Причем формы кустарников также отличаются. Это могут быть правильные параллелепипеды разной высоты, образующие клумбы-грядки или полусферы различного диаметра, словно рассыпанные в траве. Столь неожиданное сочетание стилей производит яркое впечатление на зрителя, особенно, когда форму кустарников поддерживают другие декоративные элементы сада. Так, «мелодию сфер» плавно подхватывают огромные булыжники, лежащие в некотором отдалении. На такие камни можно присесть, чтобы побеседовать с друзьями, любуясь садом. А вот параллелепипе-

Пионы в окружении трав выглядят хрупкими и нежными



Сочетание стриженых кустарников с участками дикого луга

...ИСПОЛЬЗОВАТЬ КРАСОТУ ПИЩЕВЫХ РАСТЕНИЙ

Почти в каждом саду вас ждет неожиданное открытие — среди декоративных растений английские ландшафтные дизайнеры всегда находят место пищевым. Так, строгую изгородь из стриженого тиса может окаймлять... грядка свеклы. А кусты самшита запросто соседствуют с морковью. Согласитесь, мы ведь тоже часто любуемся ее резной зеленью, но найти ей место в цветнике как-то не приходило в голову. А вот «горящие» на солнце листья свеклы или мангольда при более пристальном внимании могли бы побудить нас заменить ими гейхеры или манжетки. Вот уж где действительно «красиве і корисне...».

Полусферам самшита словно «вторят» камни

дам «вторит» беседка в глубине сада, где не только стол и скамьи, но и подушки правильной геометрической формы. Поддерживает общий «ритм» сада и ограда из массивных досок, закрепленных на простой металлической основе.

Картофель и свекла — неожиданные «обитатели» цветника

Томаты и разные виды капусты, огурцы и морковь, свекла и кабачки, фенхель и фасоль в различных проектах соседствуют с изысканными декоративными растениями и сочетаются столь органично, что порой думаешь, правильно ли мы их используем? В чем их главное предназначение? Уж больно они красивы!

Разная фактура и окраска листьев и цветков создают гармоничные, а иногда и неожиданные сочетания.

Почему бы и нам не присмотреться к тем растениям, которые мы привычно используем на огороде. Возможно, не стоит тратить деньги и время на поиски дорогих экзотов? А нужно просто по-новому взглянуть на хорошо известные кусты и травы, оценить, в чем их изюминка, как можно их сочетать, чтобы они «заиграли» по-новому, предстали во всей своей красе. Тогда и сад наш приобретет новый облик.

Ольга КИРИЧИШИНА

Греют душу белые цветы

Мои излюбленные белые цветы !
Они к любому случаю уместны:
К явленью в этот мир и под венец невесте,
К уходу в небытье от вечной маеты.
Как звёздный свет из сонной темноты
Врачует землю лаской неземною,
Так греют душу тёплою волною
Мои излюбленные белые цветы.

Е. Йост-Есюнина

Таинственен и чудесен мир цветов. Тысячи различных растений окружают нас и украшают наши сады. Цветы — посредники между людьми. С их помощью мы выражаем чувства, настроение, создаем в своих садах романтические уголки. Чтобы создать определенную атмосферу, нужно правильно подобрать краски. Летом сад становится нашим вторым домом, поэтому так важно обустроить в нем уютные уголки из цветов для общения с родными, встреч с друзьями или для уединения. После тяжелого трудового дня хочется отдохнуть в саду, насладиться тишиной и покоем. Создать романтическую атмосферу в саду поможет уголок с белыми цветами. Вечером, при лунном свете, они наполняют сад лучистым сиянием. Если красные и синие цветки в сумерках почти неразличимы, то белые сияют, словно звезды.

Белый цвет — самый чистый и светлый из всех, он успокаивает и приносит душевное равновесие. В христианстве белый цвет олицетворяет жизнь, добро, это символ света и дня, веры, чистоты, невинности. Ангелов и святых обычно изображают в белом.

Белый цвет универсален, так как одновременно передает блеск света и холод льда, ощущение свежести и прохлады. Он нравится людям с разными характерами. Этот цвет многогранен, он может составить компанию любому цвету и оттенку, освещать своим сказочным светом тенистые уголки сада.

Белые цветы подчеркивают и усиливают окраску других цветов, рассеивают темноту в затененных уголках, смягчают резкие цветовые контрасты и поэтому столь желательно их присутствие в каждом саду.

Вечером, в сумерках, клумба с белыми цветами, шпалеры и арки, увитые белыми клематисами, придадут саду некую загадочность, создадут атмосферу добра и уюта.

Какие же сорта клематисов можно использовать для создания таких романтических уголков в тенистых местах вашего сада? В мире существует около 800 сортов клематисов с белой окраской чашелистиков. Вот некоторые из них.

JERZY POPIELUSZKO

Sz. Marczynski, Польша, 1993 г. Сорт награжден золотой медалью на международной выставке Plantarium в 2005 году.

Побеги длиной до 1,5 м.

Листья темно-зеленые.

Цветки большие, чашелистиков 8, белоснежные.

Jerzy Popieluszko

Snow Queen

Nina

Lawsoniana Henry

Пыльники кофейного цвета.
Цветет обильно в мае — июне, августе — сентябре.
Группа обрезки 2.

SNOW QUEEN

Mr. W. S. Callick, Новая Зеландия, 1956 г.
Побеги длиной 2,5—3 м.
Листья темно-зеленые.
Цветки большие, чашелистиков 6, снежно-белые, при раскрытии цветка — с голубизной.
Пыльники красно-коричневые.
Цветет в мае — июне, августе — сентябре.
Группа обрезки 2.

NINA

St.Franczak, Польша, 1989 г.
Побеги длиной 2 м.
Листья темно-зеленые.
Цветки большие, чашелистиков 8, белые с розовыми волнистыми краями.
Пыльники розовые.
Цветет в мае — июне, августе — сентябре.
Группа обрезки 2.

FARGESIOIDES

(Summer Snow, Фаргезиоидес, «Летний снег»)
А.Н. Волосенко-Валенис, М.А. Бескаравайная, Украина,1964 г.
Сильнорослая лиана, побеги длиной до 7 м.
Листья крупные, сложные, 5—7 листочков, темно-зеленые.
Цветки раскрытые, до 6 см в диаметре, собраны в соцветия (до 7 цветков).
Чашелистиков 5—6, кремово—белые.

Albina Plena

Пыльники светло-желтые.
Цветет обильно в июне—сентябре.
Цветки имеют нежный запах, особенно вечером.
Группа обрезки 2,3.

LAWSONIANA HENRY

Anderson-Henri, Великобритания, 1870 г.
Побеги длиной до 3 м.
Цветки большие, чашелистиков 6—8, белые, при раскрытии бутона кремовые.
Пыльники желтые.
Цветет обильно в июне, на побегах текущего года в августе.
Группа обрезки 2.

ALBINA PLENA

M.Johnson, Швеция, 1982
Группа Atragene.
Побеги длиной 3—4 м.
Цветки средние, махровые, белые.
Цветет на прошлогодних побегах обильно в мае — июне, в течение лета — на побегах текущего года.
Группа обрезки 1.

Вряд ли какое-либо другое растение сможет легко и надолго создать в вашем саду уютную атмосферу. В вечернем саду белые цветки клематиса обладают особой магической силой, в сумерках они излучают таинственный свет.

Тамара и Валерий БУБЛИЙ,
члены Международной Ассоциации клематисоводов,
г. Змиев, Харьковская обл.

Агрошкола 130

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Октябрь — месяц активной подземной жизни растений — корневища интенсивно накапливают питание на весну, набухают почки, нарастают тонкие корешки. И не стоит садоводу мешать этому процессу, непрерывно орудуя лопатой или тяпкой. Пришла пора саду отдохнуть от нас, а нам — от сада. Есть время полюбоваться доцветающими хризантемами, полыхающей охрой красавицей-осенью, ведь работы в цветниках осталось совсем немного.

- *В начале месяца высаживаем розы с открытой корневой системой (можно и с закрытой), это оптимальное время для их хорошего укоренения.*
- *Продолжаем высаживать луковицы тюльпанов, гиацинтов, нарциссов.*
- *Проводим подзимний сев многолетников, нуждающихся в холодной стратификации для хорошего прорастания — гипсофила, купальница, водосбор, василистник, ветреница, люпин, синеголовник.*
- *Заканчиваем уборку цветников, альпинария, водоема. Водоем закрываем сеткой, чтобы защитить от листопада. Срезаем листву водных растений на расстоянии нескольких сантиметров от корневища. Обрезаем и растения в цветниках, не трогая только те, у которых зимуют розетки листьев (примула, гейхера, бадан и др.).*
- *Мульчируем щепой или крупной древесной стружкой землю вокруг роз, древовидных пионов, клематисов и других теплолюбивых растений. А ближе к концу октября окучиваем розы смесью торфа и песка, предварительно удалив нижние листья. Если розы болели летом, за несколько дней до окучивания опрыскиваем землю фунгицидом. Многолетники замульчируем компостом (слой до 5 см).*
- *Если земля сухая, проведем обильный влагозарядковый полив (3—5 ведер на 1 м^2).*

Японский сад в европейских реалиях

Японскими садами ныне «болеют» и садоводы-любители, и жители целых городов, именитые ботсады, в которые приглашают из Страны восходящего солнца ведущих «делателей садов» (так в дословном переводе с японского называют специалистов, создающих сад от чертежа и проекта до посадки и ухода). Основной принцип японского сада звучит так: «Берем природу во всем ее многообразии, в своем сознании уменьшаем ее, и получается сад». Однако постичь сад всеми органами чувств, как это умеют японцы, у нас вряд ли получится. Только один штрих: в японских садах различают 138 видов камней — не по породе, а по виду, предназначению, философской роли. Расстановка камней — это особое искусство сутэиси, такое же отдельное и многоликое, как, например, театр у нас. Тем не менее, соблюдая ряд самых важных канонов, может и славянин создать японский сад или чарующую фантазию на тему японского сада.

Пора!

На зимние квартиры

В октябре наступает время закладывать на хранение корневища, клубни, клубнелуковицы и луковицы не зимующих в грунте многолетников. Спешить с выкопкой не стоит, надо дать растениям завершить цикл развития, поскольку именно в эту пору идет их интенсивная подготовка к зиме и накопление питательных веществ.

***Георгины**, клубневую бегонию и гальтонию выкапывают только после того, как их наземную часть повредят заморозки. После выкопки георгины нельзя сушить в теплом помещении — их оставляют на 15—20 суток в помещении с температурой не выше 10 °С. **Бегонию** также желательно сушить один месяц в прохладных условиях. **Гальтонию** сушат в прохладном помещении 5—10 дней, затем укладывают в открытые картонные коробки и хранят при температуре до 12 °С.*

***Крокосмию** также выкапывают как можно позже — в самом конце октября*

(если, конечно, не ударят морозы). Ее клубнелуковицы сушат месяц при температуре 15 °С.

***Гладиолусы** выкапывают в I—II декаде октября, сушат в тепле, при 20—25 °С, а через несколько дней перемещают на неделю к батареям, где температура 35 °С, затем досушивают еще месяц при обычной комнатной температуре.*

*Вслед за гладиолусами выкапывают **ацидантеру**, не дожидаясь полного пожелтения ее листьев. Просушивают несколько часов на солнце, затем 3—4 недели — в комнате при 20 °С.*

БЕЗ ЦВЕТОВ МОЖНО, БЕЗ КАМНЕЙ — НИКАК

Сад может быть без цветов, но не может быть сада без камней — это один из канонов любого японского сада (исторически сложились три основных их типа: пейзажный, символический и чайной церемонии). Для многих олицетворением японского сада является сад камней, а самый известный его образец — легендарный сад монастыря Рёандзи в Киото, в котором на песочной площадке установлено 15 камней. Поверхность песка напоминает волны моря. Почти со всех точек обзора одновременно можно увидеть лишь 14 камней. (В Японии существует поверье, что человек, который увидит все камни, будет навсегда счастлив).

Сад монастыря Рёандзи

При сооружении европейских японских садов используют в основном 5 типов крупных камней. Высокий (больше 90 см) вертикальный камень — это главный элемент композиции, места остальных камней определяются по отношению к нему. Низкий (меньше 90 см) вертикальный камень — это поддерживающий элемент; торчащий камень — поверхность у него с наклоном, одна сторона заметно выше; лежачий камень с выраженной горизонтальной поверхностью или слегка выпуклой олицетворяет полную пассивность. Плоский камень — его используют для некоторых композиций, но чаще для дорожек. Камни располагают группами с нечетным количеством: три, пять, семь и девять.

ЧЕРЕПАХА, ЖУРАВЛЬ И МОРЕ

Рассмотрим создание японского сада символического типа на примере популярных композиций — «островов» журавля (из 5 камней) и черепахи (из 7), они символизируют достаток. Поэтому их делают во внутреннем дворе и так, чтобы эти острова были видны из окон или в проем двери. В Японии «журавля» размещают слева от точки обзора, он обычно несколько длиннее «черепахи», которую размещают справа. Для панциря (центрального камня) черепахи берут низкий плоский камень, приближающийся по форме к квадрату. Для головы также подбирают квадратный камень, который создаст впечатление приподнятой мордочки черепахи, для ног — короткие камни с наклонными боковыми поверхностями, для хвоста — самый маленький камень. Камни размещают на ровной земле, учитывая, что гравийная засыпка скроет примерно 10 см высоты камней. Камни укладывают на расстоянии друг от друга.

«Остров журавля» начинают выкладывать с крыла, при этом низкий вертикальный камень устанавливают напротив места осмотра, подчеркнув ключевую особенность — треугольно-приподнятую форму камня. Затем за первым и немного в стороне от него (на расстоянии примерно 30 см) укладывают второй камень-крыло, такой же треугольно-приподнятый. Длинный и низкий камень-шею укладывают между крыльями. Слева от крыльев размещают камень-туловище, который приподнимают не более чем на половину высоты крыльев. Камни шеи и хвоста еще ниже. Самый низкий — камень-голова треугольной формы. Как правило, голову и хвост отодвигают от остальных камней, что визуально удлиняет общие очертания «острова журавля».

Количество растений вокруг композиций-островов должно быть сведено к минимуму: «журавля» оставляют вообще без насаждений, а вокруг «черепахи» рядом с камнями размещают несколько низких почвопокровных растений. А вот на дальнем заднем плане за «островом журавля» должно быть достаточно зелени. Это может быть подсыпанный холм, засеянный травой, или вечнозеленые кустарники. Для создания «моря» поверх геотекстильного покрытия площадку вокруг «островов»

В японских садах предпочтительнее использовать серебристо-белый гравий

засыпают слоем гравия толщиной минимум 8—10 см. Одной тонны гравия достаточно, чтобы засыпать 8—10 м^2. Но если делать на гравии прорисовку, толщину слоя нужно увеличить. Площадки с гравием обязательно ограничивают бордюрами.

Рисунок на гравии делают специальными тяжелыми деревянными граблями, которые, скорее всего, придется смастерить самостоятельно. Зубья должны быть мощными (ширина зуба не менее 3,5 см, длина не короче 10 см), V-образной или перевернутой U-образной формы. Варианты рисунков — прямые, равномерно волнистые, неравномерно волнистые (извилистый поток) линии, зигзаг, концентрические круги (символизируют каплю воды). Рисунок наносят, отступая назад и волоча грабли за собой. Важно правильно проложить маршрут, чтобы не затоптать рисунок. Считается, что свеженанесенный рисунок излучает хорошую энергию.

ВОДА, ЗВУК И ЦВЕТ

Водопады в японских садах чрезвычайно многообразны, выделяют, по крайней мере, десять их возможных форм. Среди них скользяще-падающий — стекает по поверхности скалы; падающий, как сплошное полотно; падающий нитью; падающий двумя струями; падающий с одной стороны. Несмотря на столь трепетное отношение к воде, в японском саду вполне можно без нее обойтись, используя имитацию — «моря», «сухие русла». Единственный тип сада, где без воды никак, — это сад для чайной церемонии. Тут традиционный элемент — каменные чаши с водой. Смысл размещения чаши заключается в необходимости склониться над ней, а это имитация позы смирения. Чаши бывают двух типов: тьоцубаси — высокие вертикальные, их ставят только рядом с верандой; и цукубай — приземистые (высотой 20—50 см), по форме напоминающие бочку, это символ чистоты и непорочности, их размещают всегда на фоне густых кустарников. Композиции для цукубай стандартны: дорожка из камней заканчивается специальным, немного большим чем другие, камнем, перед которым на расстоянии вытянутой руки расположена чаша на плоском, выступающем из-под нее камне. На цукубай кладут бамбуковый черпак или шиши-одоши (в переводе «оленье пугало») — это качающаяся бамбуковая труба, в один конец которой наливается вода, и он под ее тяжестью опускается, вода выливается, а другой более тяжелый конец падает и, ударяясь о камень, издает четкий громкий звук.

Это ритмичное постукивание бамбуковой палочки по камню — важный элемент звукового оформления сада, так как звук в японском саду в большом почете и используется весьма изощренно. Его гипнотическую ауру создают не только водопады, но и журчание ручья, шелест стекающих по жестким листьям потоков дождя, монотонный стук капель о листья вечнозеленых растений.

Цветовая гамма японского сада очень спокойная — это все оттенки естественных красок природы: голубой и его тона — от неба, черный и коричневый — от земли, зеленый — от растений. Непрерывное цветение просто неприемлемо в таком саду, поскольку цветок — символ быстротечности и мимолетности на фоне камня, олицетворяющего стабильность и покой. Отсюда и выбор растений: бесспорный приоритет принадлежит деревьям, в

Скользяще-падающий водопад в японском саду

первую очередь хвойным и кустарникам — сосны, можжевельники, магония, тисс, самшит, клен манчьжурский, зеленокорый, краснолистный, скумпия, дерен белый. Все деревья формируют обрезкой, следя, чтобы каждая веточка росла в нужном направлении.

И НЕМНОГО МИМОЛЕТНОСТИ

Для созерцания кратковременного весеннего цветения японскому саду подойдут: магнолия звездчатая, яблоня, слива, вишня-сакура, рододендроны, керрия японская, калина, спиреи Вангута и Тунберга, форзиция, пион древовидный. Только не все это сразу, как у нас в садах, а что-то одно, ну два-три растения, причем в разных уголках сада. Осенная мимолетность красоты может быть представлена хризантемами и багрянцем листвы кленов, барбариса, винограда, бадана. А вот без летнего цветения японский сад вполне может обойтись. Впрочем, в садах пейзажного стиля цветущие растения используют достаточно широко. Традиционными считаются: астильба, лилейник оранжевый, роджерсия, лабазник, бузульники, и, конечно же, ирисы — сибирский, мечевидный, гладкий, желтый. И все же при цветочном, да и вообще растительном, оформлении японского сада нужно очень строго соблюдать меру. Из декоративно-лиственных подходят хосты, ревень, папоротники и злаки, особенно овсяницы. Не обойтись также без низеньких почвопокровников, мха, лишайников.

Все цветы

Клеома

Этот необычный и мощный цветок сегодня настолько известен, что выращивается даже на городских клумбах. И тем не менее клеома всегда поражает своей экзотичностью, а аромат ее цветков привлекает множество пчел и бабочек, они постоянно порхают над клеомой, что тоже придает эффектность этой изысканной красавице. Впрочем, немцы называют ее паук-растение (Spinenpflanze) — такую ассоциацию вызывает строение цветков с длинноющими тычинками. Кстати, и в наших изданиях можно встретить ее под именем «паучник». В культуре клеома около 200 лет. А ее природный ареал — тропики Америки и Северная Африка, где насчитывается более 70 видов клеомы.

Особые приметы. Высокое, до 150 см и более, травянистое растение, выращивается как летник. Образует мощные, неполегающие стебли, ветвящиеся в верхней части и оканчивающиеся крупной кистью соцветия. В нижней части стебель одревесневает. Длинночерешковые листья густо покрывают стебли, по виду немного напоминают каштановые, состоят из 5—7 удлиненно-ланцетных листочков, снабжены колючками около черешков. Верхушечные листья цельные, небольшие. Все части растения покрыты липкими, железистыми волосками. Цветки 4-лепестковые, выглядят необычно и прозрачно из-за того, что овальные лепестки, до 8 см длиной, у основания сильно сужены. Еще одна особенность цветка — наличие очень длинных, выступающих тычинок, голубых или пурпуровых. Цветки кремовые, розовые, пурпуровые, фиолетово-розовые или белые собраны в соцветия. Цветет клеома обильно с начала июля до конца сентября, иногда дольше. Из отцветших цветков образуются вытянутые в стороны плоды, которые выглядят тоже декоративно. Плод — стручковидная коробочка. Семена мелкие, черные, сохраняют всхожесть 2—3 года.

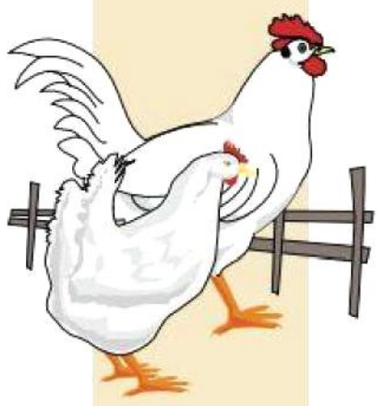
Биологические особенности. Клеома — тепло- и светолюбивое растение. Полутень переносит, но декоративность при этом снижается. Достаточно засухоустойчивая, плохо переносит переувлажнение. Предпочитает плодородные, хорошо пропускающие воду почвы с нейтральной реакцией. Впрочем, клеома неприхотлива и мирится с разными почвами.

Размножение и агротехника. Размножают клеому семенами, которые высевают на рассаду в середине марта—начале апреля. Семена высевают в обычный субстрат для рассады, который сверху припудривают золой, после чего заделывают их на глубину около 1,5 см. Всходы появляются через 2—3 недели, недружно. Чтобы ускорить прорастание и повысить сопротивляемость всходов к болезням, семена замачивают в эпине или в энергене. Уход за всходами обычный, важно при поливе не переувлажнять почву. В фазе двух настоящих листочков сеянцы пикируют, заглубляя до семядолей, в индивидуальные емкости (растения переносят пересадку только в юном возрасте) объемом не менее 0,3 л. Через 7—10 дней после пикировки, а в дальнейшем каждые 2 недели растения подкармливают раствором комплексного минерального удобрения или Кемирой универсал. На постоянное место закаленную рассаду высаживают в мае, когда минует угроза заморозков. Клеома предпочитает простор, поэтому растения размещают на расстоянии 60—70 см одно от другого. При высадке массивом норма посадки — 6—8 растений на 1 м^2. Уход за клеомой — традиционный для однолетников: прополка сорняков, рыхление, умеренный полив. Чтобы получить мощные, обильно цветущие растения, необходимо их регулярно (раз в 2 недели) подкармливать, но только до начала цветения. Для слабых или приболевших растений рекомендуют провести внекорневую подкормку (1 ч. ложка удобрений на 3 л воды). Во время жары или засухи полезно также опрыскивать растения эпином с микровитом.

Использование. Клеому высаживают в миксбордерах или в центре клумбы, на заднем плане цветников, среди кустарников. Лучшие партнеры для нее — гелиотроп, вербена, космос, лиатрис, флоксы, эхинацея. Замечательные композиции получаются из клеомы с белыми и розовыми розами. Также клеома хорошо сочетается с огородными растениями — цуккини, огурцами и фасолью, выращиваемыми на шпалере.

Сорта и виды. Несмотря на то что в природе видов клеомы много, культивируется всего лишь один — клеома колючая *(Cleome spinosa)*. Правда, когда речь идет об импортных семенах, часто упоминается как отдельный вид **клеома Хасслера** *(C. hassleriana)*, однако в солидных справочниках, в том числе и зарубежных, например, немецких, ставится между ними знак равенства, то есть они считаются одним видом *(C.hassleriana=C.spinosa)*. Если говорить о наиболее популярных сортах, то в первую очередь следует назвать разноцветный **Colour Fountain**, а также одноцветные: **Helen Cambell** — с белыми цветками; **Pink Queen** и **Rose Queen** — с нежно-розовыми и розовыми цветками; **Гигант Пинк Кьюсен** — с крупными темно-розовыми цветками; **Violet Queen** — с фиолетовыми. Появился в продаже также карликовый сорт **Golden Sparkler** — с желтыми цветками. Российские же селекционеры вывели маловетвящийся сорт **Змей Горыныч** с розовыми цветками.

Валентина СИМКОВИЧ



Ванна для кур

Курица — создание уникальное. Если за ней правильно ухаживать — содержать в оптимальных условиях, полноценно кормить, — то почти ежедневно (в зависимости от уровня продуктивности) от нее можно получать ценнейший продукт — яйцо! В благодарность за это люди более заботливо относятся к несушкам и стараются сделать условия их жизни как можно комфортнее. Речь пойдет о ваннах для кур.

Куры очень любят принимать ванны. Да, да, не удивляйтесь! Этой сухопутной птице нравится купаться, но не в воде, а в пыли. Страсть к подобным «процедурам» домашняя птица унаследовала от своих диких сородичей. Пылевые ванны — составляющая их гигиены. При этом они, очевидно, получают огромное удовольствие, поскольку стремятся устроить себе такую процедуру при первой же благоприятной возможности.

Однако позволить себе это может только птица, которую содержат в естественных для нее условиях. А как быть промышленным несушкам? Ныне в Европе действует Директива 1999/74/ЕС, вступившая в силу с 1 января 2012 года, согласно которой кур-несушек можно содержать только в больших просторных клетках, оборудованных гнездами для несения яиц, насестами и ванночками с песком. Ведь курица в день тратит всего несколько часов на потребление корма и процесс снесения яйца, а все остальное время она должна «гулять», удовлетворяя свои биологические и поведенческие потребности. Считается, что яйца, полученные от несушек, находящихся в условиях, приближенных к естественным, более высокого качества.

Однако, если для несушек, содержащихся в условиях промышленных птицефабрик стран Евросоюза, ванночки с песком оборудуют лишь для удовлетворения их инстинктивных «прихотей», то для кур, выращиваемых в приусадебном хозяйстве, принятие специфических ванн — просто необходимость.

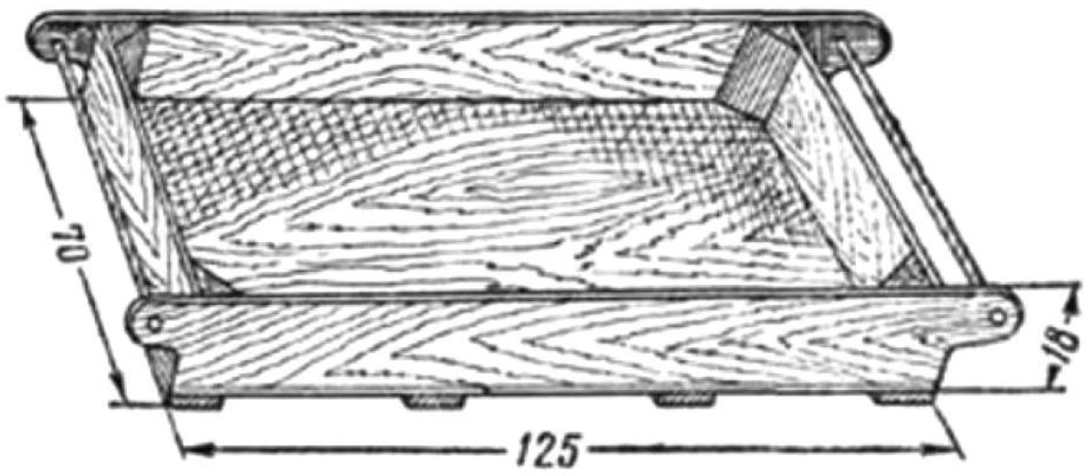
Так, одна из проблем, возникающая при содержании птицы в приусадебном хозяйстве, — наличие у нее эктопаразитов. Например, пухопероеды, попав на тело птицы, быстро размножаются, откладывая яйца у основания перьев. При этом зараженная птица испытывает сильный зуд и, стараясь очистить перья и кожу под крыльями, пощелкивая клювом, с шумом отряхивается. Зачастую от сильного зуда куры сами выдергивают себе перья. Особенно это опасно в осеннее время, поскольку до зимы перья не успевают

Принимая пылевые ванны, куры получают огромное удовольствие

отрасти, и курица может погибнуть из-за переохлаждения. При наличии эктопаразитов, которые ее постоянно беспокоят, птица отказывается от корма, вследствие чего у нее уменьшается живая масса и снижается яйценоскость, а молодняк может даже погибнуть.

ПТИЧНИК

Очень простое и достаточно эффективное средство борьбы с накожными паразитами у птицы — зольная ванна. Обустроить ее можно по-разному: разместить в птичнике либо на выгульной площадке под навесом, в земляном полу или в отдельном ящике. Можно, например, смастерить дере-



Деревянная ванна для птицы

вянный ящик длиной и шириной 1 м. Размеры могут быть и другие. Ящик изготовляют без крышки с плотным дном. Чтобы его было удобно переносить, сбоку делают ручки или крепят скобы. Устанавливают ящик на полу либо подвешивают на высоте 20—25 см.

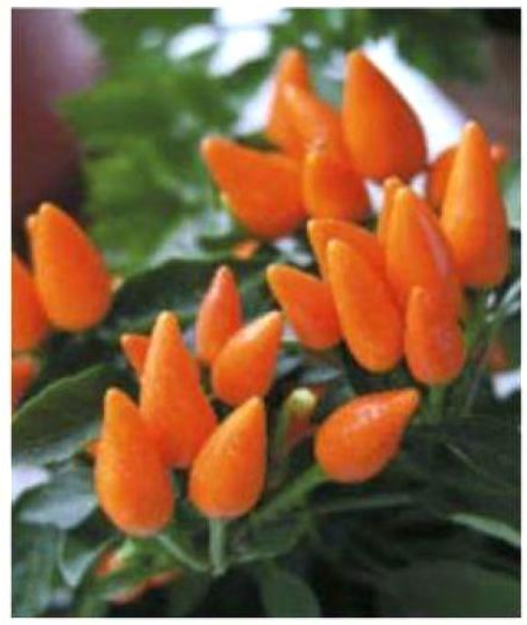
В ящик следует насыпать древесную золу и отсеянный мелкий песок в соотношении 1:1, желательно добавить порошок серы из расчета 200 г на ведро смеси. Пополняют ванну по мере уменьшения ее содержимого: в процессе такого своеобразного «купания» птицы разбрасывают смесь. Зола и песок создают защитный слой на перьях и теле птицы, в результате чего паразиты погибают.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

ОПЫТ

Лакомка, стоп!

Зима вносит свои коррективы в жизнедеятельность и поведение животных и птицы. Две курицы в моем птичнике из-за нехватки в рационе каких-то элементов начали расклевывать и выпивать яйца. «Вычислив» любительниц полакомиться, я подготовил им «сюрприз». Яйцо с двух сторон проколол иголкой, выдул в чашку его содержимое, хорошенько заправил белок и желток горьким красным перцем, а затем шприцем ввел смесь обратно в скорлупу. Отверстия заклеил скотчем.



Острый "сюрприз"

Собрав первые снесенные яйца из гнезда, положил туда подготовленный «сюрприз». Результат не заставил себя долго ждать. Лакомки поспешили к оставленному яйцу и, несмотря на горечь, быстро с ним расправились, затем стали штурмовать поилку. После трех-четырех таких попыток куры полностью избавились от вредной привычки.

Николай КУЦАК,
с. Леткивка, Винницкая обл.

Тваринництво Ветеринарія

ПРОПОЗИЦІЯ
Український журнал з питань агробізнесу
www.propozitsiya.com

Передплатний індекс 74348

Читайте спеціальний проект «Тваринництво та ветеринарія», передплативши журнал «Пропозиція»

спеціальний проект

- **Висвітлює** питання тваринництва, проблеми м'ясного та молочного скотарства, свинарства, птахівництва
- **Розміщує** актуальні інтерв'ю та ексклюзивні коментарі спеціалістів, експертів, консультантів
- **Передає** досвід вітчизняного та закордонного господарювання
- **Демонструє** нові методи діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин
- **Друкує** огляд вітчизняних та закордонних ветеринарних препаратів і вакцин

Зміни свій погляд на ТВ

При любой погоде

Чтобы получать небольшие объемы грибов, можно организовать подсобное хозяйство в приспособленном помещении. Если говорить о вешенке, то ее можно выращивать в саду: на пеньках, отрубках древесины. Но у этого способа есть серьёзный недостаток — результат полностью зависит от погодных условий. А если применить интенсивный способ выращивания, то получать урожай грибов можно независимо от климатических факторов и времени года.

В качестве субстрата, как правило, используют сухую солому злаковых культур (пшеницы, ржи, ячменя) или лузгу подсолнечника. Возьмите ёмкость (бак) большого объёма, утрамбуйте (без излишних усилий) в неё солому или лузгу. Если вы используете многокомпонентный субстрат, то все его части перед заполнением ёмкости нужно смешать, а после заполнения плотно (но не чрезмерно) утрамбовать и сверху положить груз. Затем емкость с субстратом залить кипятком (85—90°С), накрыть плотной крышкой и утеплить, чтобы как можно дольше сохранялось тепло. Выдерживать солому в таких условиях нужно от 3 до 18 ч, разумеется, в зависимости от ее состояния (старая или свежая, потемневшая или с плотным восковым налетом и т.п.). Если в качестве субстрата используют лузгу, то ее запаривают на 2—3 часа. Принцип обработки основан на так называемом «термическом шоке» — в результате резкого перепада температуры погибает большая часть вредных микроорганизмов. После термообработки субстрат выкладывают на любую чистую поверхность, чтобы он остыл до необходимой температуры и ушла лишняя вода. Для этого подойдёт обычный стол, под две ножки которого нужно положить бруски, чтобы создать наклон.

Когда температура субстрата снизится до 25 °С (через 15—30 мин), приступают к посеву (инокуляции) мицелия. Помещение для этого необходимо подготовить заранее: вымыть водой с добавлением дезинфицирующего раствора («Белизны») полы, стены и потолок. Понадобятся новые пакеты из прозрачного полиэтилена. Пакет должен быть с перфорацией, размером 40х100 или 40х80, 35х75 см, толщиной 70—80 мкм. Переодевшись в чистую одежду, приступают к посадке. На дно пакета насыпают субстрат, хорошо утрамбовывают, насыпают слой мицелия, затем опять субстрат, мицелий и так до тех пор, пока не будет заполнен весь пакет. Слоев мицелия должно быть не менее 10—12. Необходимо, чтобы субстрат очень плотно прилегал к пленке: плотность набивки — 0,4—0,6 кг/л. Норма посева мице-

Важно

Мицелий рассыпают по всей площади так, чтобы 80% было ближе к стенкам пакета, а 20% — в середине.

лия вешенки — 5—7% от массы готового субстрата, то есть на 1 кг субстрата — 50—60 г мицелия.

Чем больше слоев будет в пакете, тем быстрее субстрат обрастет мицелием.

А это значит, что субстрат нужно утрамбовывать с максимальным усилием.

Пленку перфорируют так, чтобы площадь открытой поверхности субстрата не превышала 3—6%. Перфорация пакета выполняется в виде круглых дырок (10—20 на пакет), отрезанных уголков или разрезов (4+4 по 7—8 см).

Пакет, наполненный субстратом и мицелием, называется «блок».

Готовые блоки ставят в темное место с температурой воздуха 18—20 °С, при этом лишняя влага может стекать через отрезанные уголки пакета.

Обязательно следить за температурой внутри блока. Если температура воздуха в помещении выше 24 °С, то внутри субстрата она поднимается до 30—35 °С, что может привести к гибели мицелия.

На 2—3-й день можно заметить, как вокруг зёрен мицелия возникает белый ореол из тоненьких белых ниточек — это гифы гриба.

Блок — пакет, наполненный субстратом и мицелием

Если всё было сделано правильно, то через 16—20 дней мицелий полностью освоит блок и он станет белым. При наличии на нем небольшого количества заражённых конкурирующими плесеневыми грибами мест вешенка будет плодоносить, но конечная урожайность снизится.

Обросший мицелием блок размещают в светлом прохладном (14—16 °С) месте, защищенном от прямых солнечных лучей (подвал, сарай, северная сторона дома, затененный деревьями участок).

Настало время собирать урожай

Через 20 дней с момента посадки можно заметить, как вокруг отверстий в мешке появляются бугорки — это примордии, зачатки будущих грибов. На протяжении всего периода до появления примордиев весь уход заключается в поддерживании необходимых температуры (18—20 °С) и влажности воздуха (80—85%).

Всего за несколько дней из примордиев вырастают взрослые грибы, причём, чем выше температура, тем быстрее они развиваются. Но качество плодовых тел при повышенной температуре хуже — шляпка становится светло-кремовой, а мякоть рыхлой. Во время роста грибы очень чувствительны к сухости воздуха и недостаточной вентиляции. Несоблюдение условий выращивания может привести к снижению урожая, появлению мелких грибов светлой окраски, развитию деформированных грибов с вытянутой ножкой и завернутой в виде воронки шляпкой, отмиранию зачатков.

И тем не менее поливать зачатки грибов не следует, это может привести к их гибели. Чтобы поддерживать в помещении влажность на требуемом уровне (85%), можно поливать пол и стены или создать мелкокапельное распыление в виде водяного тумана.

Когда у шляпок грибов на верхушке сростка выравниваются края, настает время собирать урожай. Грибы срывают сростками.

Используя этот метод и немного поэкспериментировав, вы не только обеспечите свою семью ценным, питательным и деликатесным продуктом, но и научитесь получать урожай к заранее запланированной дате.

Высоких вам урожаев!

Олег ЗАХАРЕНКО,
грибовод, г. Донецк

Эта большая полосатая ягода

Ничто так не поднимает настроение в жаркий день, как ломтик этой вкуснейшей ягоды! Сладкая и водянистая мякоть отлично утоляет жажду, так как значительная ее часть состоит из воды.

Многие не могут определиться и ответить на вопрос: вкусный плод — это ягода или фрукт? Дело в том, что его строение напоминает ягоду, но существуют различия в структуре околоплодника. С точки зрения биологии арбуз, а именно о нем идет речь как вы, вероятно, уже догадались, — это тыквина, так как относится к этому семейству и характеризуется твердой коркой и сочной мясистой сердцевиной. Но из-за устойчивого мнения большинства отнесем все-таки этот плод к ягодам.

Арбуз — продукт универсального использования и отличается высокими питательными, вкусовыми и диетическими свойствами. О нем мы и расскажем сегодня.

Арбуз — однолетнее травянистое растение семейства тыквенных, бахчевая культура. Родина его — пустыни Калахари и Намиб в Южной Африке и пустыни Судана. Обнаружены также разновидности дикого арбуза, произрастающего в Баквийской пустыне Афганистана и засоряющего поля хлопчатника и кукурузы. На рисунках древних египтян, относящихся ко времени XX династии, были найдены изображения арбуза, то есть его выращивали в Египте 4 тысячи лет назад. Из Африки культивирование арбуза перешло в страны Азии. В Западном Китае в свое время в сентябре устраивался специальный праздник, где на столе главным угощением были сочные, сахаристые арбузы. Во втором тысячелетии до нашей эры арбуз был известен также в Индии. Есть исторические сведения о том, что за 1500 лет до н. э. римляне ели его в свежем виде, засоленным и варили из него мед.

Полосатая «ягода-гигант», помимо изумительных вкусовых качеств, обладает многосторонним лечебным действием и считается ценным диетическим продуктом.

Арбуз — большой подарок всем сластенам, особенно страдающим ожирением: употребляя его, они могут не только полакомиться сладеньким, но и расстаться с лишней массой, а также безопасно почистить организм. Калорийность арбуза составляет всего 26 ккал на 100 г мякоти, это, наверное, единственная сладость, употребляя которую можно не задумываться о лишних килограммах.

Осторожно!

Необходимо убедиться, что арбуз, который вы купили, не содержит нитратов. Употребление в пищу арбуза с повышенным содержанием их может вызвать тошноту, рвоту, понос. Особенно опасны нитраты для детей и почечных больных. Если вы не уверены в чистоте арбуза, ешьте только серединку плода, так как нитраты в арбузе накапливаются в основном в кожуре и вблизи нее.

Арбузная мякоть хорошо насыщает, а учитывая низкую ее калорийность, активно применяется для похудения. Для любителей сладкого есть даже специальная арбузная диета. Разгрузочный день на арбузе диетологи рекомендуют устраивать людям с большой избыточной массой. Арбуз

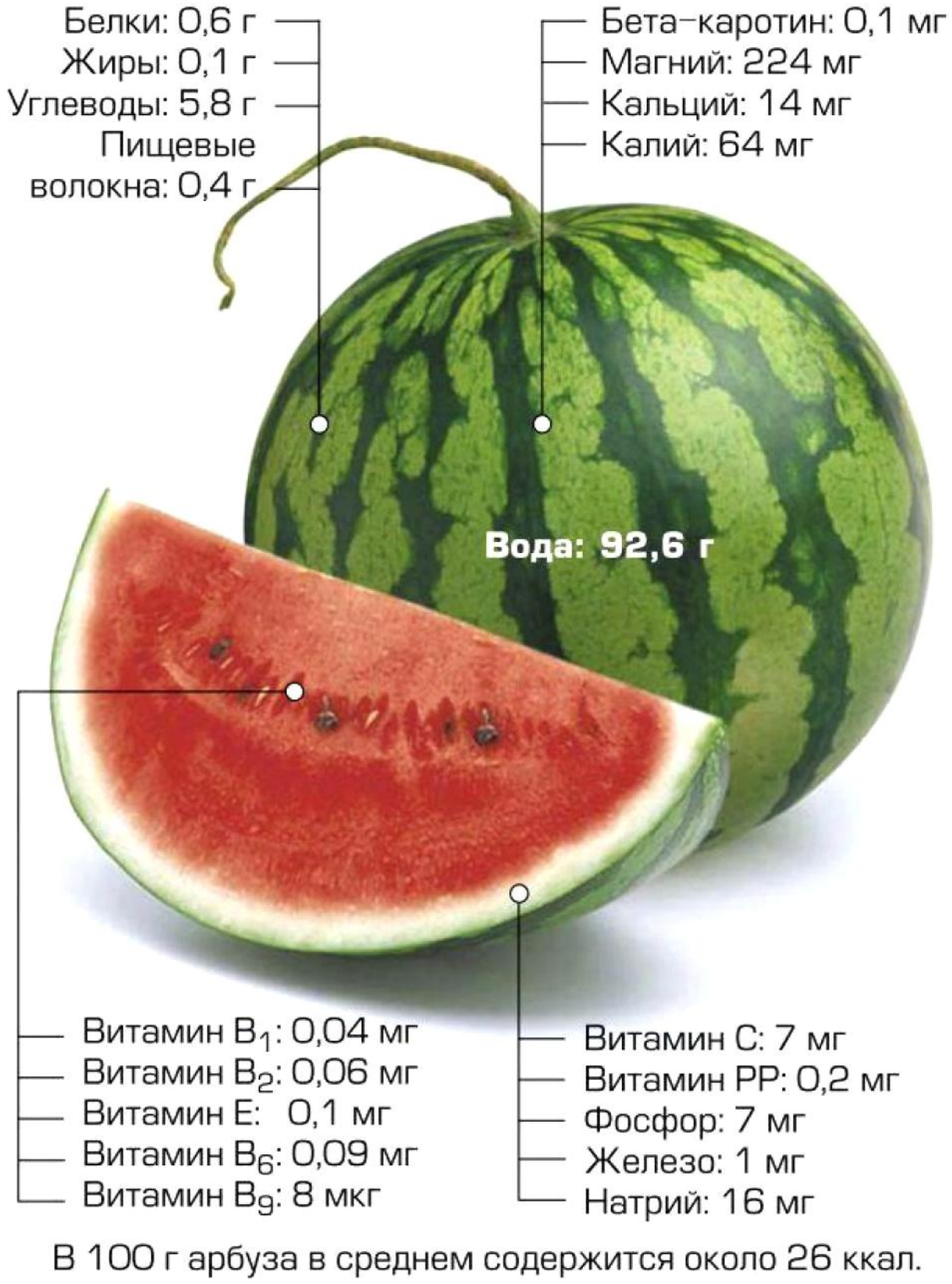
Узнайте больше:

- *Вкусная мякоть арбуза обеспечивает мочегонный, желчегонный, легкий слабительный эффект, обладает жаропонижающими и общеукрепляющими свойствами.*
- *Нормализует процессы обмена веществ, регулирует водно-солевой баланс.*
- *Для страдающих ожирением арбуз — целебный плод.*
- *Полезен при гипертонии, которая чаще всего сопровождает ожирение, благодаря высокому содержанию магния.*
- *При ожирении и гипертонии показаны арбузные разгрузочные дни под контролем врача. Чтобы получить необходимую организму суточную дозу магния, достаточно употребить 150 г мякоти арбуза, если же вы хотите получить лечебный эффект, придется съесть уже 1—2 кг.*
- *Ярко выраженное мочегонное действие арбуза пойдет на пользу всем страдающим заболеваниями почек, печени, желчевыводящих путей, желудочно-кишечного тракта, гипертонией и подагрой.*
- *Арбуз выводит из организма неизбежные при нашей экологии токсины, способствует снижению уровня холестерина.*
- *Мочегонные свойства арбуза обусловливают его жаропонижающее воздействие, причем, в отличие от подобных медикаментозных средств, у него нет противопоказаний.*
- *Арбузный сок, благодаря содержанию щелочных соединений, мягко промывает почки, не вызывая раздражения мочевыводящих путей. Нефрологи советуют употреблять арбуз при нефритах и циститах, желчнокаменной болезни (2—2,5 кг в день).*
- *Железо, которого в арбузе довольно много, делает его крайне важным продуктом в меню страдающих анемией и заболеваниями крови.*
- *Нежная арбузная клетчатка обладает деликатным послабляющим свойством и помогает наладить моторную функцию кишечника, а значит, справиться с запорами.*
- *Чай из сухих или свежих арбузных корок омолаживает организм, улучшает цвет лица, придает коже упругость. Из арбузных корок делают также маски для лица. Эмульсия из семян устраняет веснушки и угри.*

Эта сладкая ягода поможет избавиться от многих болезней

Пищевая ценность и химический состав арбуза

На 100 г продукта



В 100 г арбуза в среднем содержится около 26 ккал.

Важно

Употреблять арбуз в больших количествах нельзя больным сахарным диабетом, имеющим камни в почках, при тяжелых заболеваниях поджелудочной и предстательной железы, пиелонефрите.

применяют и при необходимости лечебного голодания в ходе лечения.

Долгое время арбузы считались просто приятным освежающим лакомством, почти бесполезным. Из арбузного сока готовят арбузный мед — нардек, из арбузных корок — цукаты и варенье. Несозревшие мелкие арбузы солят.

Обратите внимание!

Недавно выяснилось, что в мякоти арбуза содержится много фолиевой кислоты, которая активно участвует в процессах кроветворения и сохраняет равновесие тонких химических процессов в организме.

Используют их и в пищевой промышленности для технической переработки — изготовляют повидло, джем, пастилу, цукаты, конфеты, патоку, варенье, вино. Различные изделия подают к столу как гарнир к мясу и рыбе.

Познакомьтесь также с рецептами мастер-повара Максима Виноградова. Насладитесь изделиями из этой замечательной ягоды.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Автор рецептов
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Салат с арбузом и ветчиной

- ***600 г арбуза, 200 г салата, 1 яблоко, 1 лимон, 5 ст. ложек оливкового масла, 250 г ветчины, 1 ч. ложка сахара, соль, перец — по вкусу, 50 г мяты.***

Арбуз очистить от кожуры и семечек, нарезать кубиками или шариками. Салат вымыть, нарвать руками. У яблока вырезать сердцевину и нарезать дольками. Ветчину нарезать соломкой. Заправка: оливковое масло взбить с соком 1 лимона, добавить сахар, соль, перец — по вкусу. Все ингредиенты салата смешать, полить заправкой, украсить зеленью, мятой.

Арбуз в карамели

- ***10 кусочков арбуза, 1 ст. ложка лимонного сока, 2 ст. ложки сливочного масла, 1 щепотка корицы, 2—3 шт. гвоздики, 1 ч. ложка цедры лимона, 1 ч. ложка розмарина, 2 ст. ложки сахара.***

Арбуз нарезать брусочками 3х3 см, выложить на салфетку, чтобы убрать лишнюю влагу. Нагреть сковороду, положить в нее сахар, сливочное масло, розмарин, корицу, гвоздику, влить сок лимона. Дать сахару слегка карамелизоваться, затем выложить кусочки арбуза и обжарить с каждой стороны по полминуты.

Курица с арбузно-сырной подгарнировкой

- ***2 куриные грудки, 2 плавленых сырка, 1 маленький арбуз, 100 г тыквенных семечек, 5 ст. ложек оливкового масла, 100 г апельсинового сока, 2 ст. ложки дижонской горчицы, 1 зубок чеснока, 2 огурца, соль, перец, базилик.***

Куриную грудку смазать оливковым маслом, приправить специями и запечь (20 мин) в духовке при температуре 185 °С. Дать остыть.

Тыквенные семечки слегка обжарить на сковороде.

Арбуз очистить от кожуры и семечек, нарезать кубиками. Так же нарезать плавленый сырок. Очищенный огурец нарезать шариками.

Куриную грудку нарезать кусочками, выложить на блюдо, а рядом — горкой арбуз, сыр, огурец. Полить заправкой (взбить сок апельсина, оливковое масло, горчицу, измельченный чеснок, соль, перец). Подавать, украсив семечками и базиликом.

Советы

- Используя для приготовления блюд арбузную мякоть, помните, что вблизи кожуры могут накапливаться нитраты.
- Обжаривая кусочки арбуза в карамели, не передерживайте его на сковороде, чтобы сохранить витамины.

Арбузный крюшон

- ***1 арбуз, 200 г коньяка, 200 г шампанского, по 100 г апельсинового и ананасового сока.***

У арбуза срезать верхнюю часть, вынуть ложкой мякоть. Налить в арбуз все компоненты, добавить кусочки арбуза, очищенные от семечек. Поставить в холодильник на 1—2 часа. Разлить напиток в бокалы, украсив соломинкой.

«У меня постоянно возникают конфликты с соседом. Причина — его неуместные, на мой взгляд, постройки.

Очень прошу ответить мне на такой вопрос: на каком расстоянии от дома соседа можно строить на своем приватизированном (и не приватизированном) участке вольеры для больших собак, компостные ямы, туалет, сараи для содержания животных и домашней птицы?».

Павел Лавренюк,
г. Казатин, Винницкая обл.

Законное строительство — залог добрососедства

Основной документ, определяющий права и обязанности владельцев земли, — Земельный кодекс Украины (далее — Кодекс). Согласно ст. 79 Кодекса, земельным участком называется часть земной поверхности, обладающая определенным местоположением, границами и установленными правами на нее. Собственник может распоряжаться участком по своему усмотрению, что предусмотрено Гражданским кодексом Украины (ГКУ), но обязан соблюдать его целевое назначение. У него есть право возводить жилые строения и целый ряд хозяйственных сооружений, но нет возможности строить помещения коммерческого назначения. В этой связи ГКУ предусмотрено понятие «усадьба», которое включает в себя жилые и хозяйственно-бытовые сооружения, наземные и подземные коммуникации и сети, а также многолетние зеленые насаждения — деревья и кустарники (ст. 381 ГК Украины).

Архитектурно-строительные нормативы, касающиеся минимально допустимых расстояний между домами и другими постройками на участке, а также отдельными объектами инфраструктуры населенного пункта, установлены в Государственных строительных нормах ГСН 360-92** «Градостроительство, планирование и застройка городских и сельских поселений».

Наконец, основные архитектурные, санитарные и противопожарные требования, касающиеся строительства жилых домов высотой до трех этажей и размещения хозяйственных и бытовых сооружений на участке, приведены в ГСН 79-92 «Жилые дома для индивидуальных застройщиков Украины».

ГДЕ ЖЕ НА УЧАСТКЕ РАСПОЛОЖИТЬ ДОМ...

Законодательно установленных требований по строительству жилого дома в той или иной части участка нет, но существует рекомендация, согласно которой лучше всего возводить его по возможности ближе к ограждению с уличной стороны. Это позволит качественно организовать территорию для отдыха на заднем дворе и сократит расстояние при передвижении человека от калитки к входной двери.

Важно при этом учесть привязку к красной линии, то есть установленной границе существующей или запроектированной улицы. Согласно требованиям ГСН 360-92**, жилой дом должен быть размещен с отступом от красной линии магистралей и основных улиц не менее чем на 6 м, от второстепенных улиц и переулков не менее чем на 3 м.

Также расстояние от границы участка до дома должно составлять не менее 3 м. Однако специалисты рекомендуют прибавить к данному расстоянию еще 2—3 м. Это необходимо для того, чтобы крыльцо дома не выходило вплотную к забору. Если желания или возможности «отодвинуть» дом нет, то крыльцо лучше сделать со стороны двора. Кроме того, между ограждением и жилым домом желательно высадить зеленые насаждения. Они в значительной мере защитят жилище от пыли и шума.

Регламентируется и ширина дома по фронту улицы (то есть вдоль основного забора). Правда, общих для всей страны требований на этот счет нет — все зависит от планировочной структуры конкретного города или района. А узнать нормативы можно в местном управлении архитектуры.

Еще одно важнейшее правило — **соблюдение требуемых расстояний между жилыми строениями на соседних участках.**

Здесь основную роль играют противопожарные требования. В ГСН 79-92 все здания классифицированы по степени огнестойкости в зависимости от материала, применяемого для возведения несущих и ограждающих конструкций.

Так, коттеджи из кирпича, различных каменных и пенобетонных блоков, а также железобетона относят к I и II категориям. Если же в таких домах применены деревянные конструкции (например, в качестве перекрытий или стропил), то их относят к III категории. Наконец, деревянные и каркасные строения — это IV категория.

Расстояние между домами первых двух категорий должно составлять не менее 6 м. Для третьей категории это значение составляет 8 м, а для четвертой — 15 м. Важно понимать, что в расчет принимается большее значение. Таким образом, если новое строительство планируется из кирпича, но по соседству расположен деревянный дом, отступить придется как минимум 15 м. Столько же понадобится отмерить и в том случае, если здания любой категории огнестойкости имеют больше одного этажа и хотя бы одно из них обращено к другому своей длинной стороной. Этого требуют ГСН 360–92**. Следует также помнить о том, что если по соседству строений нет, то собственный дом должен в любом случае находиться как минимум в 1 м от межи. При этом никакие его конструкции не должны выступать за межу участка.

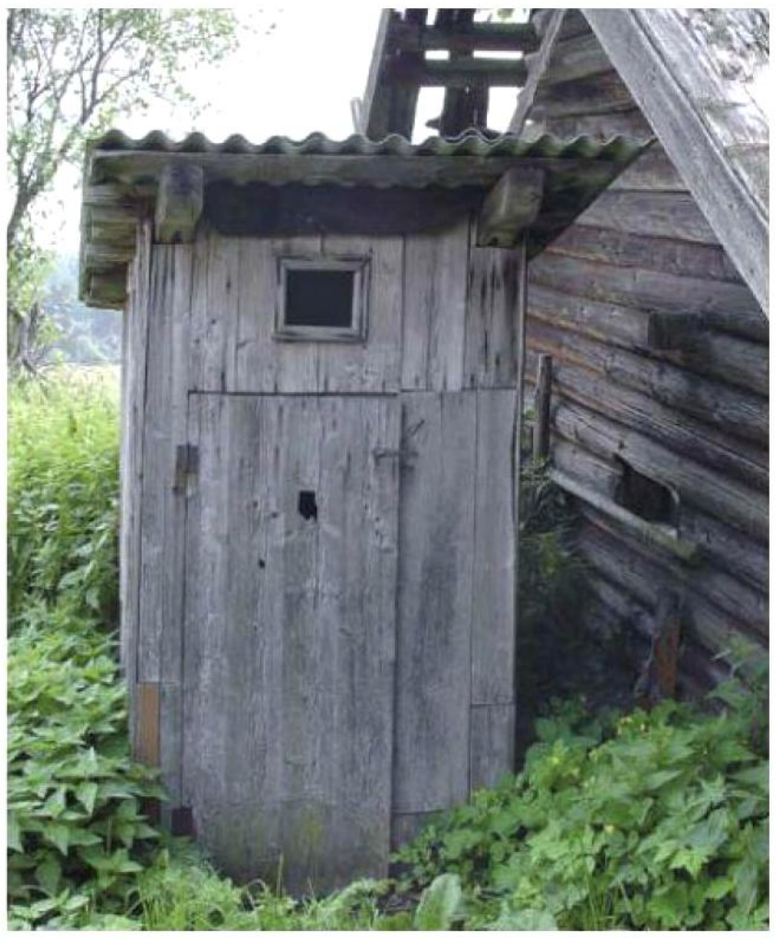
...ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СТРОЕНИЯ

Располагать постройки хозяйственного и бытового назначения можно по своему усмотрению. Есть только одно ограничение — **не допускается их возведение по линии застройки** (то есть вровень с ограждением участка).

Лучше спланировать их размещение в отдалении от забора. Такие постройки, как бани, хозблоки или сараи, обычно располагают в глубине участка. Они могут быть либо отдельно стоящими, либо сблокированными с домом. Рациональным можно считать такое расположение этих строений, которое будет оберегать дом от порывов ветра. Расстояния между хозяйственными постройками в пределах одного участка законодательно не нормируются. Нет и требований по наличию между ними противопожарных разрывов.

Однако, согласно ГСН 79–92, расстояние, например, от окон жилого дома до погреба должно составлять не менее 7 м (санитарные нормы).

САРАИ. Согласно п. 3.35 ГСН 360–92 **, сараи для домашнего скота, кроликов, нутрий и птицы в соответствии с противопожарными и санитарными нормами следует размещать от жилого дома на расстоянии: одиночные или двойные — не менее 15 м, групповые до 8 блоков — не менее 25 м, от 8 до 30 блоков — не менее 50 м от ближайшего дома и не более 150 м от наиболее удаленного, более 30 блоков — за пределами жилой застройки. Расстояние от сараев до источника питьевого водоснабжения должно быть не менее 20 м. Площадь застройки группы сблокированных сараев не должна превышать 800 м². Расстояние между группами сараев следует принимать по нормам с учетом противопожарных разрывов и в зависимости от степени их огнестойкости. Правда, выполнить это требование из-за ограниченной площади участка зачастую сложно или невозможно. Поэтому строения площадью до 50 м² допускается пристраивать к одно- и двухэтажным домам. При этом жилые комнаты и кухни обязательно должны быть изолированы от них как минимум тремя подсобными или общими помещениями. Кстати, отдельно стоящие хозяйственные постройки можно группировать и объединять, в том числе с подобными строениями на соседнем участке, естественно, по взаимной договоренности.



Расстояния между хозяйственными постройками в пределах одного участка законодательно не нормируются

Бани обычно располагают в глубине участка

КОМПОСТНАЯ ЯМА. Выбирая место, где бы вам хотелось ее устроить, следует учитывать несколько очень важных моментов:

1. Расстояние до источника питьевой воды — колодца, скважины, ручья, водоема — должно быть не меньше 25—30 м.

2. Если участок имеет уклон, яма должна располагаться ниже колодца. Такие предосторожности необходимы для того, чтобы стоки перегнивающих отходов не могли попасть в питьевую воду.

3. Желательно учитывать розу ветров, чтобы не слишком досаждать соседям.

В п. 3.26 ГСН 360–92 ** отмечено, что в соответствии с санитарными требованиями площадки для компоста, дворовые уборные и очистные сооружения канализации должны находиться в

При устройстве компостной ямы желательно учитывать розу ветров

глубине двора, не ближе 15 м от окон жилых домов, в том числе и соседних усадеб. Хозяйственные постройки и гаражи допускается объединять на смежных участках. Усадебная застройка с площадью участков меньше 600 м^2 должна обеспечиваться централизованным водопроводом, а малоэтажная — с площадью приквартирных участков менее 300 м — водопроводом и канализацией.

Согласно ГСН 79-92, навозохранилище, площадка для выгула животных, компостная яма, уборная и мусоросборник должны располагаться у хозяйственных построек для содержания скота и обязательно ниже по рельефу по отношению к питьевому колодцу. Расстояние от других вредных источников устанавливается соответствующими нормативными документами с учетом каждого конкретного фактора (шум, вибрация, электромагнитные колебания, радиация, источники загрязнения воздуха и др.).

ВЫГРЕБНАЯ ЯМА. При выборе места под выгребную яму вам необходимо знать, что ее местоположение на вашем участке должно быть не ближе 15 м до жилого соседского дома. Это расстояние на сегодняшний день регулируется санитарно-гигиеническими нормами и строительными нормами ГСН 360-92** «Градостроение. Планирование и застройка городских и сельских поселений». Однако с 01.01.12 г. вступил в силу приказ Минздрава №145 от 17.03.11 г. "Об утверждении Государственных санитарных норм и правил содержания территорий населенных мест", в котором расстояние от выгребной ямы до жилого дома увеличивается до 20 м.

КАНАЛИЗАЦИЯ. Согласно ГСН 360-92 **, очистные сооружения производительностью до 1 м^3 в сутки от жилого дома и летней кухни располагают на расстоянии 5 м (8 м), от питьевого колодца, согласно примечанию 3, а именно при продуктивности местных канализационных очистных сооружений до 3 м^3 в сутки, водозаборные сооружения местного хозяйственно-питьевого водоснабжения допускается размещать на расстоянии 40—50 м вниз по течению грунтовых вод, 20—25 м вверх по течению и 25—30 м по перпендикуляру к оси течения потока грунтовых вод. Расстояние от артскважин и колодцев до отдельных строений, сооружений и других источников загрязнения должно составлять 20 м. Размещать водозаборные сооружения нужно вверх по течению грунтовых вод и выше по отношению к размещенным канализационным сооружениям. При невозможности обеспечения этого расстояния в границах участка следует устраивать скважины, колодцы или каптажи для группы домов, которые размещаются вдоль жилых улиц с отступом от красной линии на 2,5—5 м на площадках размером 2,5 м х 3 м с твердым покрытием и уклоном не более 4—5%. Выгребные ямы дворовых уборных должны быть выполнены из конструкций, предотвращающих фильтрацию фекальных стоков в грунт.

При отсутствии инженерных сетей городской (поселковой) канализации следует предусматривать канализацию усадеб с использованием местных очистных сооружений, проект которых должен быть согласован с органами санэпидслужбы. Оборудование внутридомовой канализации с отводом бытовых стоков в выгреб запрещается (п. 3.256 * ГСН 360-92 **).

Расстояние от зданий, сооружений, а также объектов инженерного благоустройства до деревьев и кустарников следует принимать по таблице, согласно которой канализация от здания, сооружения, объекта до оси ствола дерева должна устраиваться на расстоянии 1,5 м (п. 5.12 ГСН 360-92 **).

ВОЛЬЕР ДЛЯ БОЛЬШОЙ СОБАКИ. Любители собак могут строить любимцам на своем участке вольеры-дворцы с отоплением и ковролином, электрической проводкой и центральной канализацией, но строить их нужно в таких местах участка, чтобы сосед, перемещаясь по своему двору, не становился бы причиной постоянного лая животного и не превращался бы в объект охоты для вашей собаки. Присутствие на вашем участке животного не должно препятствовать соседям выполнять необходимые работы не только в центре территории, но и около смежных заборов. Не давайте соседу повода обратиться в суд за нарушения ч.1, ст.103 «Земельного кодекса Украины» с мотивировкой о причинении ему неудобств.

Ваш сосед не должен превращаться в объект охоты для вашей собаки

И напоследок, самое главное — нужно, чтобы **все строения, возведенные на вашем участке, не создавали шума, загрязнения, неприятных запахов, задымления** или в силу своих технических характеристик **не занимали часть соседского участка.** Не забывайте, что ч. 1, ст. 103 «Земельного кодекса Украины» гласит: "Собственники и землепользователи земельных участков должны выбирать такие способы использования земельных участков, при которых собственникам, землепользователям соседних земельных участков причиняется наименее неудобств...".

Ирина МАЗУРОК, юрист

Выгребная яма должна быть не ближе 15 м до соседского дома

Сухой подвал — утопия или реальность?

Сырой подвал — беда, с которой сталкиваются многие домовладельцы. Причины сырости разные, но в большинстве случаев это бывает из-за грунтовых вод: если их уровень высок, а погреб сильно заглублен, то сухость всегда будет под угрозой. Иногда проще отказаться от подвала, чем тратить время и деньги на бесконечную борьбу с подтоплением. Впрочем, грамотная гидроизоляция поможет избежать подобных проблем.

Подвал на даче или в частном доме, безусловно, вещь полезная. Кто-то будет хранить там съестные припасы, кому-то нужно дополнительное пространство для постирочной, бильярдной или разнообразного инвентаря. Но построить подвал — полдела. Главное — надежно защитить его от попадания влаги, иначе пользы от него, увы, будет немного, зато головной боли — более чем. Как правило, гидроизоляцию нужно осуществлять в ходе строительства подвала снаружи — таким образом вы защитите не только подвал, но и фундамент дома. Защита изнутри — это уже спасательная мера при дальнейшей эксплуатации, когда подвал оказался «протекающим».

Естественно, начинать надо с изучения особенностей грунта на участке. Если вы хотите каких-то гарантий, нужно получить рекомендации гидрологов. К примеру, если это сухие грунты (легкие песчаные и супесчаные), можно ограничиться наружной гидроизоляцией. Влажные грунты (суглинки и глина) потребуют более кардинальных мер. Кроме того, угроза бывает не только снизу, но и сверху — в виде потоков воды, низвергающихся с крыши. Придется сделать отмостку и организовать водоотведение — как с кровли, так и от самого здания. Если подвал подтапливается настолько, что вода покрывает пол, необходим дренаж — без него любая гидроизоляция окажется не на высоте. Сразу предупреждаем, что никаких универсальных методов не существует.

Теперь подробнее о каждом методе гидроизоляции на этапе строительства подвала.

ПЕРВИЧНАЯ ЗАЩИТА

1. Обмазочно-оклеечная гидроизоляция — традиционная, признанная «продвинутыми» строителями морально устаревшей, но, по-прежнему, популярная благодаря своей экономичности.

Этот вид гидроизоляции стен и пола подвала выполняется с помощью битума, битумных эмульсий и мастик, рубероида, пергамина, гидро- и стеклоизола, рулонных, оклеечных и

наплавляемых гидроизоляционных материалов на битумной основе («Артисан», «Бутин», «Гидрозит», «Гигростоп», «Техномаст», Ceresit, Viantron).

Обычный битум — самый неудачный выбор. Срок его службы недолгий (6—7 лет). Морозы плохо влияют на эластичность битума, отчего возможно отслаивание и механические повреждения гидроизоляции при подвижках грунта в зимнее время. Если выйдет из строя дренаж, воды в подвале не избежать. Восстановить такую «защиту» обойдется дороже, чем выполнить. В общем, она более-менее надежна исключительно при низком уровне грунтовых вод.

Современные мастики — вариант получше. Это жидкие полимерно-битумные составы, применяемые в холодном и горячем виде. Горячие мастики приобретают гидроизоляционные свойства после остывания, холодные — после высыхания. Они хороши тем, что образуют бесшовную обволакивающую пленку на любой поверхности.

Производители постоянно улучшают свойства этих составов за счет различных пластификаторов. В категорию обмазочной гидроизоляции входят и цементно-полимерные мастики, состоящие из сухой смеси цемента и минерального наполнителя, обладающие неплохим сцеплением с бетонной поверхностью фундамента. Пластифицирующие добавки позволяют усилить их сопротивляемость деформации, а водозащитные связующие компоненты, проникая в поры фундамента, герметично закупоривают их. Толщина слоя таких обмазок 1—3 мм. Бесшовная гидроизоляция высокоэластичными полимерными или битумно-полимерными составами — оптимальное решение для блочных (склонных к подвижкам под действием пучинистых грунтов) фундаментов.

Рулонные материалы крепятся только на чистое и сухое цементное основание. Наклеивать их надо внахлест, так, чтобы каждое предыдущее полотнище перекрывалось не менее чем на 100 мм в продольных стыках и на 150 мм — в поперечных. Чтобы исключить отслоение материала, оклеечную гидроизоляцию часто дополняют прижимной стенкой из кирпича или бетонных плит, а зазор заливают гидрофобным цементным раствором.

Как правило, такая гидроизоляция применяется для защиты поверхностей от капиллярной влаги (внутри дома) и почвенных вод (снаружи).

Рулонные материалы наклеивают внахлест

2. Жидкая резина — холодное напыление полимерно-битумной водной эмульсии («Ликвид раббер», «Ультрамаст»), альтернатива наплавляемой рулонной и мембранной гидроизоляции. Технология разработана, в первую очередь, для гидроизоляции кровли, но активно используется и для бетонных поверхностей. Может наноситься с помощью специального оборудования и вручную, валиком или кистью. По утверждению производителей, толщина гидроизоляционного ковра из жидкой резины 2 мм соответствует гидроизоляции из рубероида в 4 слоя. Наносят ее при температуре не ниже 5 °С. Зато бетон может быть и влажным. Но настоятельно рекомендуется огрунтовать стены до нанесения жидкой резины, чтобы закрыть капилляры в бетоне и получить пленку, обеспечивающую нужную адгезию.

Из минусов стоит упомянуть, что жидкая резина легко повреждается и прокалывается, а стоит такая изоляция немало, к тому же в особо тяжелых случаях рекомендуется увеличить толщину слоя. Небрежное нанесение этого материала чревато плохим качеством покрытия. Слишком дешевый или неправильно хранившийся продукт также не сможет обеспечить надежного «спекания» молекул. В итоге вы получите пористую пленку, легко отслаивающуюся от бетонной поверхности.

Кстати, жидкой резиной можно изолировать подвал и изнутри. В этом случае пол, покрытый этим материалом, нужно защитить от механических повреждений и от попыток воды оторвать покрытие. Для этого делают стяжку: сначала

Гидроизоляцию фундамента делают на начальной стадии строительства

кладут на пол геотекстиль, затем укладывают арматуру и заливают бетонным раствором. Можно также устроить подпорную стенку из кирпича.

3. Монтируемая гидроизоляция — создание защитных экранов. Самый популярный материал в этой категории — бентонитовые маты или панели, производящиеся на основе природной бентонитовой глины («Аквахим Бент», Voltex, «Изобент»). Собственно, это «апгрейд» доброго старого «глиняного замка» (слой плотно утрамбованной глины толщиной 26—31 см). Слой бентонита в сухом виде размещают между листами картона или геотекстиля. Под воздействием воды бентонитовая глина разбухает (на 10—15%) и в результате вся защищаемая поверхность оказывается окруженной глиной. Основное преимущество этого вида изоляции — способность к самозалечиванию трещин. К слову, бентонитовые материалы, как и цементные, наименее токсичны.

Минусы: нужно следить, чтобы материал плотно прилегал к бетону, иначе защита на получится. Такие маты не эффективны в условиях высокого уровня грунтовых вод и при напорных грунтовых водах — размываются потоками воды.

Относительно новый материал на рынке — полимерные геомембраны, представляющие собой экраны из полотна с округлыми шипами (до 8 мм) и фильтрующего текстиля (HDPE, LDPE). Шипы образуют водосточные каналы, по которым отфильтрованная вода направляется в дренажную систему, а текстиль предохраняет эту самую систему от заиливания частицами почвы. На самом деле такие экраны — не совсем самостоятельная изоляционная единица. Они надежны только в связке с дренажом. Так что такой способ экономичным не назовешь. Кроме того, для сварки швов полимерных мембран требуется специальное оборудование (машинка или фен) и некоторая ловкость, появляющаяся только с большой практикой.

4. Проникающая гидроизоляция — цементные смеси с добавками активных веществ и кварцевого песка (Vandex, «Пенетрон», «Гидротекс», «Кальматрон»). Такой герметик, вступая в реакцию с бетоном, образует нерастворимые кристаллы, которые плотно заполняют поры и микротрещины. Его наносят как на внутреннюю, так и наружную стороны фундамента. Толщина слоя гидроизоляции может колебаться от 1 до 3 мм.

В сухом подвале и овощи и фрукты хорошо хранятся

Этот метод хорош тем, что не требуется высушивать бетон — чем сильнее он увлажнен, тем эффективнее работают активные компоненты, проникая в его «тело» на глубину до 15 см. Делая бетон водонепроницаемым, такой состав также повышает его прочность и морозостойкость. Через 21 сутки после обработки остатки несущего слоя счищают с поверхности щеткой с металлическим ворсом, после чего бетон можно смело, к примеру, сверлить. Срок службы такой изоляции такой же, как у бетона. Еще один плюс — не нужна армированная стяжка (если гидроизолируется пол).

Теперь нюансы. Во-первых, проникающую гидроизоляцию применяют только по поверхностям из бетона, железобетона, монолитного бетона и строительным растворам, стяжкам и штукатуркам (марки от М150 и выше). С кирпичом и камнем она не совмещается. Во-вторых, работы можно проводить при температуре воздуха и тела бетона не менее 5 °С. В третьих, судя по отзывам, метод хорош для свежих бетонов. Если же речь идет о старом бетоне, эффекта закупорки капилляров

Стены, обработанные гидроизолирующими составами, не пропускают влагу в подвал

добиться не удастся, поскольку они уже засолены и замаслены так, что пенетрация невозможна. Можно попытаться очистить поверхность от штукатурки и обезжирить, но для этого потребуется дробеструйный аппарат. Поэтому старые основания разумнее защищать обмазочными мембранами. В идеале покрытие получится жестким — его не проколешь, не сковырнешь. Это если правильно нанесли. Здесь тоже есть тонкости: наносить кистью всегда менее надежно, чем шпателем, особенно в случае со старым бетоном.

Особняком стоят гидропломбы, которые используют для гидроизоляции активных (фонтанирующих) течей. В их состав входят гидравлические цементы. Именно благодаря им гидропломбы застывают за 30—40 с, образуя прочную пробку, которую вода не может размочить.

Существуют два типа гидропломб:

Напорные быстротвердеющие — наиболее быстро застывающие составы (30 с). Гидропломбы превращаются в твердую корку, способную «закупорить» щель или трещину лет на 10, особенно, если сверху нанести укрепляющий раствор.

Ненапорные быстротвердеющие — застывают дольше (около 5 мин), при сильной течи вода может их вырвать из места прорыва. Это, скорее, профилактика, чем реальная помощь при аварии.

Кроме упомянутых, все время появляются новые модификации апробированных временем составов, а также новые методы борьбы с сыростью. Они, как правило, гарантируют все больший коэффициент надежности, но, к сожалению, не гарантируют удешевления процесса.

Совет

При обработке поверхностей всегда уделяйте особое внимание так называемым «холодным» швам (граница старой и новой заливки в монолитной стене) — они наиболее подвержены протечкам.

Комментарий специалиста

Олег Дрофа, *директор ООО «Грин Партс», эксклюзивный представитель ТМ «Акватрон» в Украине*

Не секрет, что бетонные, железобетонные и кирпичные конструкции в процессе эксплуатации подвергаются воздействию влаги. Это приводит к активным разрушительным процессам: бетон и кирпич стареют, теряют прочность, крошатся, в них появляются трещины, начинает протекать вода, и в итоге они разрушаются. Решить эту проблему раз и навсегда можно с помощью материалов проникающего действия.

Эффект водонепроницаемости создается за счет реакции, проходящей внутри строительного материала между компонентами состава и защищаемого материала. Химические компоненты глубоко проникают в материал по капиллярам под действием осмотического (капиллярного) давления. В результате химических реакций образуются нерастворимые кристаллы игольчатой формы, которые заполняют капилляры и усадочные трещины, вытесняя при этом воду. Этот процесс происходит как по направлению, так и против давления воды.

Установлено, что при использовании гидроизолирующих составов проникающего действия сохраняется паропроницаемость (способность высыхать после увлажнения и пропускать воздух без проникновения влаги).

Большинство материалов проникающего действия повышают стойкость обрабатываемого материала к кислотным и щелочным растворам, обеспечивают непроницаемость для нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, трансформаторное масло), значительно увеличивают морозостойкость и износостойкость.

В некоторых материалах, например, в акватрон-6, компоненты оптимизированы не только по химическому, но и по физическому состоянию. Скажем, песок, входящий в его состав, в результате специальной механической обработки выполняет не только роль заполнителя, но и увеличивает адгезию (сцепление) с защищаемой поверхностью, повышает ее прочность.

ПОПЫТКА № 2: ВТОРИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Построили вы дом с подвалом, вроде все учли, а фундамент сырой, а то и вовсе плещется вода... Опять же есть два варианта: закрыть подвал и устраивать хранилище в наземных постройках. Или рискнуть гидроизолировать его еще раз.

Можно откопать фундамент по всему периметру снаружи и попытаться восстановить гидроизоляцию. Если при строительстве подвала его стены были защищены от влаги обмазочными или оклеечными материалами, придется полностью их демонтировать, очистить бетон и заново обмазать-оклеить. Этот способ хорошим не назовешь. Во-первых, неизвестно, удастся ли найти место протечки. Во-вторых, трудоемкость и затратность работ — вне конкуренции.

Другой метод — устроить внутренний пристенный дренаж и принудительное водоотведение. В этом случае также придется демонтировать внутреннюю отделку. Затем на очищенную поверхность закрепляют профилированную мембрану (с нахлестом между листами не менее 150 мм). Что касается водоотведения с уровня пола, вы можете ограничиться простым дренажом (если есть уклон). Или устроить водосборный приямок в нижней части поверхности пола с установкой дренажного насоса.

Если отмостки не было, то это также необходимая мера для предотвращения подтопления подвала. Ее делают из асфальта или бетона по периметру здания так, чтобы она вплотную примыкала к цоколю и выступала за территорию карниза с водосточными трубами примерно на 20—30 см.

БЕЗ ДРЕНАЖА — ДЕЛО ШВАХ

Как бы качественно ни работала гидроизоляция, вода все равно может просачиваться через какую-нибудь трещинку. Нужен дренаж. Более того, дренаж и гидроизоляцию нужно организовать таким образом, чтобы они эффективно «сотрудничали» и дополняли друг друга. Напомним, что дренаж борется с поверхностными водами (дожди, подтаявшие снега). Для борьбы же с грунтовыми водами устройство дренажа любого вида будет плохим помощником.

Тип дренажа зависит от многих факторов. К примеру, если дом стоит на склоне, рекомендуется организовать отсекающий дренаж — он перехватывает грунтовые воды, текущие по сторонам и выше здания. Чаще всего достаточно кольцевого дренажа, который устраивают из толстостенных пластиковых профилированных труб или труб из пористого бетона и асбестоцемента. Воду в этом случае отводят в специально вырытый дренажный колодец. Если рядом есть ручей или овраг, целесообразно отводить туда. Чтобы труба не забивалась илом, ее оборачивают несколькими слоями фильтрующей ткани. Как правило, воду «захватывают» в месте стыка пола подвала и фундаментной стены.

Многие домовладельцы выполняют дренаж и работы по гидроизоляции, своими руками. И охотно консультируют тех, кто задает вопросы по спасению «рядового подвала». Не поленитесь, пообщайтесь с собратьями по проблеме — возможно, удастся решить их без вмешательства профессионалов.

Юлия МАНУКЯН, г. Херсон

ВОДА У ПІДВАЛІ?
МИ ЗНАЄМО, ЯК ЗРОБИТИ ЙОГО СУХИМ!
Пропонуємо широкому колу споживачів гідроізоляційні матеріали проникаючої дії:

ТМ «Акватрон-6» Для гідроізоляції бетону та цегли
ТМ «Акватрон-8» Гідропломба для зупинки протікань
ТМ «Акватрон-12» Гідроізолююча домішка в бетон

Матеріали ТМ «Акватрон» прості у застосуванні, нетоксичні, дозволені для використання в контакті з питною водою. «Акватрон» позбавить від вологості та продовжить термін експлуатації конструкцій у кілька разів.

Доставка по Україні.

АКВАТРОН
Ексклюзивний представник ТМ «Акватрон» в Україні:
ТОВ «Грін Партс», м. Київ, вул. Бориспільська, 7, оф.36.
Тел.: (044) 360 08 80, (044) 502 20 88, (099) 225 52 32
www.akvatron.com.ua

Чем крыть будем?

МЯГКАЯ КРОВЛЯ

Высокой прочностью, пластичностью, стойкостью к повреждениям мягкая черепица обязана своей основе — нетканому стеклохолсту или полиэстеру, пропитанному окисленным или модифицированным битумом. Верхний защитный слой из минеральной крошки или базальтового гранулята предохраняет битумные лепестки (плитки) от неблагоприятных климатических воздействий и ультрафиолета, а кроме того, отвечает за красоту покрытия. У мягкой черепицы невероятно широкий цветовой ряд и большой выбор форм лепестков, а фактура плитки может имитировать не только классическую черепицу, но и древесину, сланец, мох... Так что выбирать есть из чего.

Шероховатость покрытия имеет и непосредственную практическую пользу — это предупреждает лавинообразный сход снега с крыши. Битумная черепица — тепло- и морозостойкий материал, который может сохранять форму практически при любой температуре (от −60 °С до +110 °С, как утверждают производители), поэтому подходит для использования в любых климатических условиях.

У нее низкая теплопроводность, отличные шумопоглощающие свойства, она устойчива к коррозии и гниению, пожаробезопасная, водонепроницаемая.

Обычно нижняя поверхность материала покрыта кремниевым песком (чтобы плитки при хранении не склеивались) и самоклеящимся битумным слоем. Под воздействием солнечных лучей гонты (плоские листы черепицы) спекаются между собой настолько прочно, что образуется абсолютно герметичное кровельное покрытие с нулевой парусностью.

Окончание. Начало см. "Огородник" №9, 2013 г.

Битумная черепица очень разнится по стоимости. На цену и, соответственно, качество и долговечность материала влияют тип использованного битума и вид посыпки. Самая доступная — черепица эконом-класса, изготовленная на основе легкого стеклохолста (до 100 г/м^2), пропитанного окисленным битумом с добавлением сланца и недорогого гранулята. Для материалов бизнес-класса используют более плотный стеклохолст (125 г/м^2), модифицированный битум и повышают плотность посыпки гранулятом. В этом сегменте рынка представлена продукция подавляющего большинства производителей. Топ-лист возглавляет двухслойная, или ламинированная черепица.

В мягкой черепице подкупают легкая масса (до 10 кг/м^2) и податливость, что позволяет при минимальных отходах материала крыть крыши любой сложности и с различным уклоном, а также использовать битумную плитку при замене старого кровельного покрытия.

Считается, что укладка мягкой кровли по плечу даже кровельщикам-непрофессионалам. Работы ведутся с помощью кровельного ножа, молотка, гвоздей и специального битумного клея. Подробную инструкцию по монтажу можно найти в каждой упаковке.

Но к качеству основания предъявляются особые требования, и прежде чем взяться за работу, реально оцените свои способности. Основанием под мягкую черепицу служит сплошной настил из шпунтованной или обрезной доски, OSB или влагостойкой фанеры. Очень важно, чтобы дощатый настил образовывал идеально ровную поверхность — это имеет решающее значение для герметичности и внешнего вида битумной кровли.

Мягкая кровля практически не требует эксплуатационного обслуживания, а в случае ремонта поврежденные плитки вырезают, заменяя новыми.

КОНСТРУКЦИЯ И УКЛОН

Асбестоцементный шифер рекомендуется применять для скатных кровель простой формы с уклоном более 12 °.

Волнистые битумные листы не подходят для крыш с замысловатой конфигурацией. Они предназначены для прямолинейных поверхностей, однако способность материала изгибаться вдоль и поперек позволяет монтировать покрытие с радиусом кривизны от 5 м. Рекомендуемый угол уклона крыши — от 15 °. При меньшем потребуется сплошной настил из доски или фанеры, что неэкономично.

Оцинкованная сталь позволяет устраивать кровли на крышах любой конфигурации с уклоном 14—20 °.

Металлочерепица идеальна для крыш простой формы — дву- и четырехскатных. Уклон особого значения не имеет, он может быть довольно крутым (45—60 °), но желательно не менее 10 °, иначе влага может протечь под кровельное покрытие.

Битумную черепицу используют на скатных крышах любой формы и сложности (с арками, куполами, башенками и т. п.), которые имеют уклон не менее 12 °. На кровлях с уклоном 12—18 ° по всей площади ската укладывают гидроизоляционный подкладочный ковер из рулонного материала, при уклоне более 18 ° его монтируют по периметру и в местах возможных протечек — коньках, ендовах, вдоль карнизных свесов и на торцах.

КАКОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОСЛУЖИТ ДОЛЬШЕ?

Срок службы асбоцементного шифера не менее 25—30 лет, но он может простоять гораздо дольше — 40 лет и более. И хотя покрытие будет так же надежно, оно потеряет внешний вид, а значит, утратит свои эксплуатационные качества. Окрашивание продлевает долговечность материала в 1,5—2 раза. Пигментный шифер может прослужить примерно 50 лет.

Еврошифер сохраняет свои эксплуатационные качества около30 лет. Что касается ондулина, гарантия производителя на абсолютную водонепроницаемость покрытия — 15 лет, срок эксплуатации — 30—50 лет.

Минимальный срок службы профнастила — 10—15 лет.

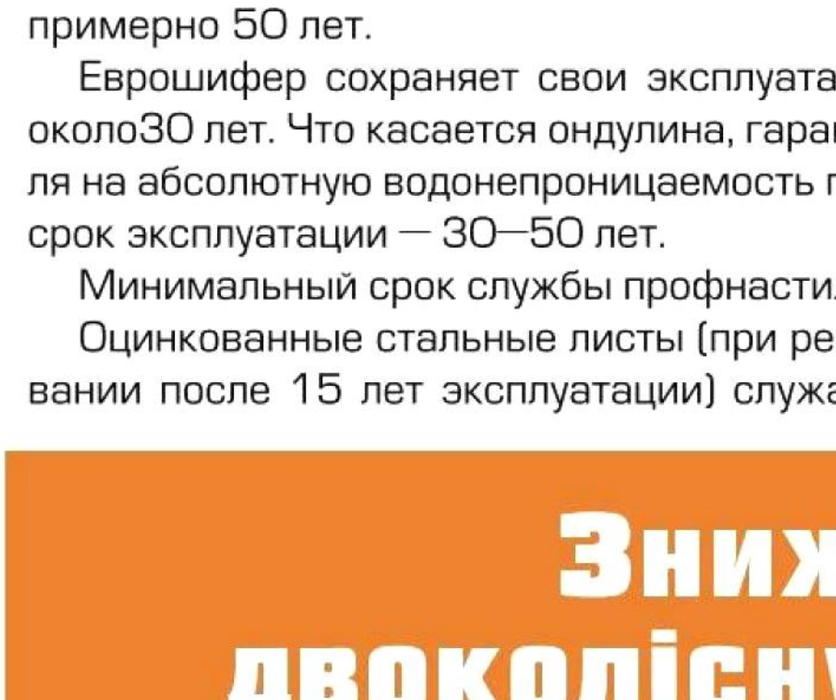
Оцинкованные стальные листы (при регулярном окрашивании после 15 лет эксплуатации) служат около 30 лет, а

При укладке кровли качество основания чрезвычайно важно

этот же материал с полимерным покрытием — до 45. Хотя реально оцинковка эксплуатируется и дольше.

Расчетный срок службы металлочерепицы — 20лет. Качественный продукт может сохранять свои характеристики до 50 лет, если его не подвергать механическим воздействиям.

Знижка 15% на тачку двоколісну Vitals (65 л / 130 кг)



Для отримання знижки пред'явіть даний купон у магазині ОБІ*

22020002050000003

Купон діє з 28.09.13 по 28.10.13.
Харків: Ⓜ «Героїв праці»; Маріуполь: пр-т Леніна; Одеса: с. Фонтанка.

* Деталі у магазинах ОБІ
** у сегменті "Зроби Сам" на території Німеччини згідно дослідження, проведеного компанією Dahne Verlag GmbH у 2013 році (Dahne DIY International Statistics 2013).

www.obi.ua

НІМЕЦЬКИЙ ЛІДЕР**

OBI®

Гарантия на битумную черепицу составляет 15 лет, срок ее службы вдвое дольше. Однако при соблюдении технологии она может прослужить и 50 лет.

ЧТО ВЛИЯЕТ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ КРОВЛИ?

Не бывает кровель вечных, бывают долговечные. Надежность кровельного покрытия зависит прежде всего от качества материала. Как же распознать качественную кровлю?

ОНДУЛИН

Ондулин, безусловно, лучший в ряду волнистых битумных материалов и самый популярный у покупателей. По этой причине многие производители пытаются создать «то же самое, но дешевле», а то и просто выдают свою продукцию за знаменитую марку. Как визуально отличить ондулин от подделок и дешевых аналогов?

Ондулин — самый популярный у покупателей кровельный материал

- По методу окраски. При производстве ондулин сначала окрашивают, а затем пропитывают битумом, что делает цвет устойчивым.
- По структуре листа. Листы ондулина монослойные, аналоги — многослойные, чтобы их отличить, достаточно посмотреть на срез.
- По размерам. Стандартный лист имеет другие метрические параметры: длина — 2 000 мм; ширина — 950 мм; толщина — 3 мм; высота волны — 36 ±1—2мм; количество волн — 10.
- На каждом листе обязательно стоит клеймо ONDULINE.

МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

Ввиду общего происхождения различных видов металлической кровли от оцинкованного стального листа, рассмотрим качество продукта на примере металлочерепцы. Принимая решение о покупке этого материала, обратите внимание:

- на вид полимерного покрытия и гарантию, которую дает на него производитель (полимерные покрытия различаются цвето- и термостойкостью, устойчивостью к агрессивным средам, механическим повреждениям и другим факторам);
- толщину стального листа (рекомендуемая толщина стали — 0,5 мм: чем лист тоньше — тем легче он деформируется, чем толще — тем хуже профилируется, что может ухудшить вид кровли);

Покрытие нужно уложить так, чтобы не латать каждый год

- толщину защитного цинкового слоя (чем он толще, тем лучше защищает лист от коррозии);
- наличие пассивирующего и грунтовочного слоев;
- наличие лакового покрытия с внутренней стороны листа (низкосортная продукция обычно не имеет такого слоя, поэтому образующийся конденсат будет провоцировать коррозию).

БИТУМНАЯ ЧЕРЕПИЦА

При выборе битумной черепицы следует проверить:

- вид полимерной добавки (модифицированный битум позволяет материалу лучше сохранять свою форму и свойства в жару и в холод, защищает от ультрафиолета);
- качество верхнего покрытия (чем больше поверхности плитки закрыто крошкой, тем лучше она защищена от губительных солнечных лучей и атмосферных влияний);
- показатель адгезии гранулята к битуму (потеря посыпки не должна превышать норму, иначе битум быстро постареет);
- площадь клеящего слоя (должна составлять не менее 15% площади поверхности гонта, чем она больше, тем герметичнее покрытие);
- прочность основы материала на разрыв.

Кровлю не меняют, когда захочется. Кровельное покрытие нужно уложить так, чтобы не пришлось латать его каждый год. Тогда крыша будет надежной. А иметь крышу над головой — значит иметь дом.

Наталья ТРАВКА,
г. Киев

ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ПОКРІВЛІ:

- **Снігозатримувачі (трубчасті) та огорожі безпеки.**
- **Покрівельні та стінові (пожежні) драбини.**
- **Покрівельні містки (трапи), переходи і східці.**

Матеріал — оцинкована (20 — 60 мкм) сталь (1,5 — 4,0 мм) з кольоровим (по таблиці RAL) захисним полімерним покриттям.

Елементи безпеки покрівлі усувають загрозу зсуву снігу та льоду.
Забезпечують безпечний вихід і пересування по покрівлі.
Наша продукція відзначається надійністю і простотою монтажу.

виробниче підприємство
БЕЗПЕКА ДАХУ
www.safetyroof.com.ua
Тел.: +38 067 274 55 83, +38 097 113 34 35

ПРЕДЛАГАЮ

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Урожайные сорта картофеля зарубежной и отечественной селекции (до 3 кг в кусте). Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

- **Элитный картофель (новые засухоустойчивые сорта), озимый чеснок-гигант. Чернику, землянику, смородину, малину, ежевику. Морозостойкие сорта яблони, груши, сливы и др.** Васильева Татьяна Николаевна, клуб "Черешня", а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

- **Батат.** Горелов Виктор Иванович, г. Николаев. Тел. (067) 512-71-05.

- **Посевной материал озимого чеснока Любаша. Лучший сорт украинской селекции, морозостойкий, жаростойкий, хранится до 10 месяцев.** Панасенко Наталия Михайловна, ул. П. Мирного, 29, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел.: (067) 999-10-25, (099) 966-22-79.

- **Почтой — лук-чеснок рокамболь, многоярусный лук, чудо-чеснок, годжи, вигну, момордику, голосемянную тыкву. Земклунику, крупноплодную землянику, малину и др. Конверт с марками за 2,50 грн — каталоги.** Солдунова Мария Гавриловна, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

- **Семена ялтинского лука.** Кириченко Вадим, АР Крым. Тел. (099) 010-73-99.

- **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта. Салатные и консервные, тяжеловесы и комнатные карлики, цветные, экзотические — на любой вкус. Много удачных новинок.** Сайты: komov-semena.a5.ru или komov-semena.wix.com/komov-semena Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610.

NOVOSAD
www.novosad.in.ua

САЖЕНЦЫ МАЛИНЫ

смородины, ежевики, порички, агруса с элитных питомников Европы

www.novosad.in.ua (099) 736-13-08
novosadsm@ukr.net опт (050) 378-24-72

- **Семена томатов классических, экзотических и новейших сортов различных сроков созревания, с плодами всех окрасок, размеров и форм. Семена лучших сортов столовых и декоративных тыкв, тыквенных экзотов: кивано, мелотрии, лагенарии. Качественные саженцы декоративных травянистых многолетников и кустарников.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 2 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Много интересных новинок. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Сортовые семена овощей: томата (российская селекция), перца сладкого, баклажана, дыни, огурца, кабачка, тыквы. Подарок с заказом. Конверт с маркой за 2 грн — бесплатный обновленный каталог.** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (067) 300-61-48. E-mail: chebanenko.valya@mail.ru

- **Семена и саженцы традиционных, новых, экзотических, малораспространенных культур и цветов. Интересные новинки. Конверт с о/а и марками за 2,5 грн — обширный каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

- **Семена овощей, цветов, экзотических растений. Саженцы годжи, шелковицы (белая, красная, черная), азимины, сумаха, пепино, питайи, тамарилло, лимона, киви.** Мамчий Анатолий Михайлович, ул. Франко, 22, с. Л. Хлебичин, Коломыйский р-н, Ивано-Франковская обл., 78234.

- **Семена томатов (желтые, розовые, красные) — вся цветовая палитра на ваших грядках. От вас — конверт с марками за 2,20 грн.** Самусь Нина Владимировна, ул. Украинская, 24, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

- **Семена овощей 1000 сортов: томаты серии «Сибирский сад», «Томатный гороскоп», перец (15 сортов), баклажаны (10 сортов — черные, красные, белые, желтые) и др. Саженцы ирисов, хост и др.** Трояк Ольга Ивановна, пер. Заречной, 8а, г. Полонное, Хмельницкая обл., 30500.

- **Цифомандру, пепино, фейхоа, гранадиллу сладкую, кофе арабика, маракуйю бразильскую.** Притула Анна Васильевна, Львовская обл. Тел. (068) 105-52-82.

- **Высокорослый сладкий перец Симфония, лучшие сорта томатов, тыкву, экзоты, другие овощные культуры, цветы. Заказчикам — подарки. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42650. Тел. (097) 862-05-02.

- **Семена целебных ягод санберри.** Витковский В. М., ул. Шевченко, 8, г. Киверцы, Волынская обл., 45200.

- **Элитные саженцы яблонь, груш, других плодовых, выращенных по самым современным агротехнологиям на карликовых и полукарликовых подвоях (морозостойкие). Плоды вкусные, сорта подходят для органических и обычных садов.** Цеханович Юрий Владимирович, ул. Веселая, 55, г. Енакиево, Донецкая обл., 86451. Тел.: (095) 816-55-40, (067) 905-11-31.

- **Саженцы ремонтантной высокоурожайной малины Polana (родит до осени).** Ковалев Михаил Станиславович, с. Средиполье, Глобинский р-н, Полтавская обл. Тел. (050) 594-12-85.

● **Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и др. Конверт — каталог.** Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Саженцы хурмы (Россиянка, Никитская бордовая, Гора Говерла), инжира (Долматский, Бруневик, Муасон), граната, зизифуса, азимины, бамбука. Свежие плоды зизифуса (много сортов). Пересылка «Новой почтой».** Богдановский Юрий Евлампиевич, ул. Панова, 59, г. Феодосия, АР Крым, 98100. Тел.: (06562) 371-81, (099) 071-74-35.

● **Саженцы крупноплодных сортов смородины, бесшипого крыжовника, комплексно-устойчивых сортов винограда (есть новинки), низкорослых груш, яблонь, новые сорта картофеля.** Фурман Василий Михайлович, ул. Чернышевского, 74, г. Шепетовка, Хмельницкая обл., 30405. Тел. (096) 606-27-28.

● **Саженцы персика Зимостойкий, малины (Дар России, Гордость России, Таганка и др.), винограда (Мускат белый сверхранний, Виктория, Талисман), фундука, ореха Идеал, земляники садовой крупноплодной. Самовывоз.** Пясковский Станислав Иосифович, ул. Победы, 4, кв. 15, пгт Мирополь, Романовский р-н, Житомирская обл., 13033. Тел. (04146) 9-55-11 (звонить вечером).

● **Саженцы лучших сортов плодовых культур зарубежной и отечественной селекции на семенных и вегетативных подвоях. Рассылка по всей Украине. Конверт — каталог или по e-mail: ilich1952@gmail.com** Проказин Леонид Ильич. Тел.: (05355) 343-43, (098) 437-03-70, (068) 357-81-88.

● **Подвои: яблони — ММ-106, М-9, 54-118, М-7, М-26; груши — ВА-29; персика и абрикоса — пумиселект. Саженцы яблони, груши, малины, красной и черной смородины.** Мейта Сергей Петрович. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60. E-mail: ukrSad-2011@mail.ru

● **Сеянцы кизила, груши, айвы, маклюры, отводки ММ-106, ММ-102, 62-396, 54-118, айвы Адамса, пумиселект, АП-1 (Кубань 86).** Припиковский Владимир Анатольевич, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл., 24220. Тел. (097) 330-56-58.

● **Подвои для плодовых деревьев: яблони — М-9-Т337, груши — айва А, айва S1, черешни, вишни — ВСЛ-2, абрикоса, сливы, алычи, персика — пумиселект. Саженцы деревьев на этих подвоях.** Брюзгин Владимир, ул. Котовского, 71, г. Смела, Черкасская обл.

● **Саженцы, семена и черенки: скороплодного низкорослого грецкого ореха, съедобного каштана, сакуры, магнолии, глицинии, гинкго, гибискуса, аралии маньчжурской, винограда Вичи, ели голубой, семена табака, махорки, рокамболь и др.** Марущак Л. В., ул. Перянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 692-26-13. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Саженцы садовой земляники (элитные сорта), ремонтантной крупноплодной малины.** Гаева Елена, ул. Катеринича, 3, кв. 6, г. Краматорск, Донецкая обл., 84300. Тел. (095) 152-55-61.

Садові подрібнювачі VIKING: завершення кругообігу в природі

Садові подрібнювачі VIKING звільняють місце від садового сміття та наводять лад у садочку. Адже після подрібнення об'єм рослинних залишків зменшується до 75%!

Садові подрібнювачі економлять гроші. Мульча (подрібнена сировина) - це цінний матеріал, що має багато застосувань. Найчастіше її використовують як захисне покриття, наприклад, для ізоляції ґрунту в спеку чи мороз. Вона повертає в землю поживні елементи необхідні для росту пишної та соковитої зелені. Крім того, з мульчі можна виготовити власне добриво - компост, що є найкращою альтернативою дорогим штучним добривам. Підживлювати свої рослини виготовленим власноруч компостом – це радість та задоволення від вирощених у природній спосіб фруктів та овочів, гарних квітів та запашних трав. Всі подрібнювачі виготовляються на власному заводі фірми VIKING в Австрії.

Електричний подрібнювач GE 103

З легкістю подрібнює як гілки товщиною до 35 мм, так і будь-який м'який матеріал. Гілля подається в спеціальний отвір, що має запатентовану форму чотирилисника, а квіти чи трава - в окремий прямокутний отвір. Зручно та легко!

Електричний подрібнювач GE 150

Потужний двигун, запатентована ножова система, коротка похила воронка та спеціальний отвір у формі листка конюшини - ідеальний інструмент для подрібнення гілок до 35 мм.

Запитуйте офіційного дилера у Вашому місті:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні безкоштовні)

www.stihl.ua

VIKING®

● **Саженцы смородины (черенки), малины, ежевики, земляники, яблони, подвоя. Каталог — 150 сортов. Новинки. Советы по уходу.** Хохлов Сергей Анатольевич, г. Красный Луч, Луганская обл. Тел.: (067) 398-41-80, (095) 345-83-15 (кроме воскресенья).

● **Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня, а также новинок комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (более 50 сортов).** Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

● **Саженцы плодовых и ягодных культур (более 200 сортов): смородина (черная, белая, красная, зеленоплодная), крыжовник и др.** Драганов Андрей Дмитриевич, пгт Ольшанка, Кировоградская обл., 26600, до востребования. Тел.: (098) 245-08-70. E-mail: agrokg@yahoo.com Сайт: malina-opt.com.ua

● **Саженцы алычи, абрикоса черного, брусники, кизила, яблони, груши, фундука краснолистного, лимонника китайского, ореха Идеал, лимона, апельсина, мурайи, смородины, малины.** Рыжих Игорь Анатолиевич, с. Ружин, Ружинский р-н, Житомирская обл., 13601. Тел. (068) 835-56-06.

● **Большой выбор садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог. Советы по выращиванию.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

● **Саженцы, черенки винограда селекции Крайнова, Павловского, Загорулько и др. Лучшие новинки.** Дзигора Иван Андреевич, с. Аникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Саженцы (осенью), черенки для прививки (зимой): яблоня, груша, айва, абрикос, персик, слива, алыча, вишня, черешня и др. Конверт — каталог.** Коломиец Иван Николаевич, пер. Фрунзе, 8, с. Тимошовка, Каменский р-н, Черкасская обл., 20815. Тел. (098) 225-44-30. E-mail: ivmako8@yandex.ru

● **Вегетирующие саженцы винограда (в контейнерах).** Яценко Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (099) 134-58-44, (057) 741-10-75.

● **Саженцы малины (раннего, среднего, позднего сроков созревания, ремонтантной), садовую землянику (разных сроков созревания), ежевику бесшипую.** Черкашина Лиана, с. Пашковка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39143.

● **Саженцы яблони, груши, черешни, вишни, абрикоса, персика, нектарина, алычи, сливы, малины, смородины, роз.** Агроном-плодоовощевод (стаж 25 лет) Коваль Алексей Васильевич, Городищенский р-н, Черкасская обл. Тел. (096) 340-51-66.

● **Алычу Озарк Премьер, черешню Мелитопольская, абрикосы, яблони, груши, низкорослые вишни, инжирные сорта персиков, низкорослые скороплодные орехи.** Симакова Галина, ул. Кирова, 23, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел.: (098) 473-76-72, (099) 752-42-85.

● **Голубику древовидную, бруснику, клюкву, гуми, жимолость съедобную, кизил, лимонник, ежевику бесшипую, фундук и др. Конверт — каталог.** Теребыч Мария Ивановна, с. Хоросница, Мостиский р-н, Львовская обл., 81331. Тел.: (097) 586-77-95, (095) 759-87-39. E-mail: Adventure2008@ukr.net

● **Саженцы плодовых и ягодных культур для современных интенсивных садов. Вегетативные подвои и черенки для прививки. Подписанный конверт — каталог.** Слободяник Виктор Алексеевич, с. Таганча, Каневский р-н, Черкасская обл., 19052. Тел.: (067) 759-58-33, (096) 415-59-69.

● **Новинки: саженцы ежевики (20 сортов), годжи (6), малины, смородины, садовой земляники, стевии медовой. Конверт — каталог.** Галичанский Дмитрий Николаевич, ул. 40 лет Победы, 19, с. Клишковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60014. Тел. (050) 168-56-63.

● **Малину (Глен Ампл, Патриция, Сиреневый туман, Оранжевое чудо, Пингвин, Рубиновое ожерелье и др.), садовую землянику (Альбион, Королева Елизавета и др.), ежевику.** Поцылуйко Алина, Владимир, с. Любомирка, Александровский р-н, Кировоградская обл., 27316. Тел. (095) 609-89-27.

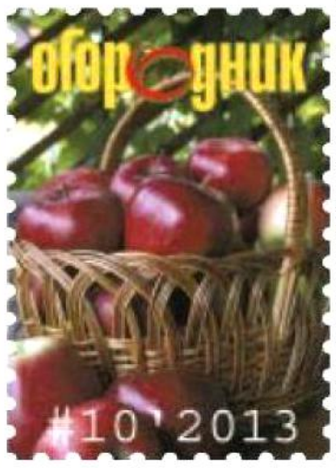
● **Саженцы проверенных временем сортов винограда (более 100 наименований) для любых регионов. Каталог.** Мерцалов Владимир Константинович, а/я №1-Тандем, г. Орехов-2, Запорожская обл., 70502. Тел.: (06141) 4-20-10, (066) 883-07-77, (097) 590-53-52. E-mail: dyana.vin@mail.ru

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:



Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Саженцы малины, смородины, крыжовника, клубники, винограда, яблонь, груш, черешни, персика, алычи и др.** Снейченко Виктор Михайлович, ул. Войкова, 9, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел. (099) 753-75-63.

● **Крупноплодные сорта малины (Гордость России, Арбат, Патриция и др.), ремонтантные (Полка, Зюгана). Махровые клематисы, хосты, гибискусы, лилии.** Загреба Ольга Васильевна, ул. Полтавская, 33, пос. Кировское, Днепропетровская обл., 52030. Тел. (098) 242-23-06, (050) 162-75-22.

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда современной селекции.** Лымарь Александр Николаевич, ул. Правды, 56а, г. Полтава, 36018. Тел. (095) 542-86-05.

● **Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (Хамелеон, Сиреневый туман, Черная вишня и др.). Крупноплодные урожайные сорта земляники. Конверт — каталог.** Поярелля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

● **Саженцы земляники (100 сортов), малины (30), смородины (40), ежевики (10), актинидии, жимолости, черники. Луковицы лилий (100 сортов), гладиолуса, клубни георгин (25). Семена астр.** Ермакова Оксана, ул. Громова, 26, г. Ровеньки, Луганская обл., 94701. Тел. (066) 830-08-99.

● **Высококачественные саженцы земляники (Зенга Зенгана, Розана и др.). Семена томата, перца. Конверт — каталог.** Мартынюк Вячеслав, ул. Стуса, 54, г. Ковель, Волынская обл., 45002. Тел. (098) 178-39-74.

● **Урожайную садовую землянику: Русановская, Фестивальная ромашка, Маршал, Чешская красавица, Биг-бой.** Смаль Татьяна Васильевна, ул. Луговая, 119, с. Смолянка, Куликовский р-н, Черниговская обл. Тел. (096) 081-01-45.

● **Саженцы садовой земляники нейтрального дня (Альбион, Сан-Андреас, Королева Елизавета II), постоянного плодоношения (Хоней, Клери, Чешский гигант).** Мыгуль И. Л., г. Долинская, Кировоградская обл. Тел. (098) 989-06-04.

● **Большой выбор саженцев земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Конверт — каталог.** Сторчак Лариса Александровна, ул. Гагарина, 28, кв. 33, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39600. Тел. (095) 564-07-05.

● **Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, малины. Луковицы лилий. Возможен обмен на ваши растения.** Гриценко В. А., ул. Новая, 104, кв. 7, г. Долинская, Кировоградская обл., 28500. Тел. (099) 482-01-79, (067) 419-91-87.

● **Саженцы садовой земляники (Клери, Хоней, Вебенил, Альбион, Царевна и др.), малины (Утренняя роса, Крепыш, Столичная, Сиреневый туман и др.).** Зубенок Татьяна Анатольевна, ул. Ленина, 7, с. Тхоровка, Сквирский р-н, Киевская обл., 09300. Тел. (096) 780-89-18.

● **Промышленные сорта садовой земляники короткого и нейтрального светового дня. Много новинок (Паломар, Аргентера, Вайнона, Капри, Леноса, Спаржи и др.).** Докукина Наталья, г. Харьков. Тел.: (050) 130-99-23, (050) 160-45-25, (098) 912-33-60.

● **Саженцы крупноплодной земляники (Роксана, Моделайн, Клери, Черный принц, Триплоид, Биг-бой, Розанна, Зефир, Презент), нейтрального светового дня (Королева Елизавета II, Сельва).** Плотник Олег Иванович, с. Кумейки, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19614. Тел. (098) 455-98-65.

● **Саженцы крупноплодной земляники (Азия, Сирия, Монтерей, Роксана, Ирма, Портола, Луиза, Тельма, Капри и др.), малины (Полка, Лячка, Химбо Топ, Зюгана и др).** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Альба, Клери, Люция и др.), малины (Брусвяна, Зюгана, Джоан Джи, Феномен и др.), винограда. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, пр. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

● **Саженцы садовой земляники, малины, ежевики, семена амаранта кормового, орешки чуфы, сауроматум (тибетская ящерица).** Щербина Людмила Васильевна, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19851. Тел.: (096) 354-68-38, (050) 152-61-44.

● **Саженцы инжира, кариссы, маракуйи, граната, банана киевского, мурайи, псидиума (гуайава), кактуса лесного гилоцереуса (питахайя).** Сазонов Виталий Николаевич, ул. Старобельская, 57, г. Луганск, 91028. Тел. (050) 644-99-25.

● **Черенки, саженцы элитных коммерческих сортов винограда, лучших сортов крупноплодной малины, ежевики, смородины, крыжовника, земляники. Саженцы юкки нитчатой, хосты. Конверт — каталог.** Тельчаров Николай Константинович, ул. Молодежная, 4, кв. 88, пгт Степногорск, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71611. Тел. (097) 576-85-46.

● **Черенки и саженцы столовых, кишмишных, винных сортов винограда, саженцы смородины, йошты. Черенки для прививок яблони, груши, сливы. Садовую землянику. Отправка почтой. Конверт — каталог.** Крупенный Михаил Михайлович, с. Пригородок, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60006.

● **Саженцы яблони, груши, барбариса, туи, самшита и др. Веники банные, лекарственные травы, гриб Веселка (настойка), пчелиный подмор.** Гришко Владимир Николаевич, ул. Мира, 27, с. Заборочье, Олевский р-н, Житомирская обл., 11040. Тел. (097) 148-52-25. E-mail: volodimir-grishko@mail.ru

● **Одно-, двух-, трех- и четырехлетние саженцы районированных сортов плодовых и ягодных культур.** Шевчук Игорь Васильевич, тел. (095) 344-13-26.

● **Двух- трехлетние саженцы азимины, киви, хурмы виргинской, кедра корейского, абрикоса (для урюка), яблони, краснолистного фундука, годжи, крупноплодного японского хеномелеса, кудрании бесшипой и др.** Завальный Николай Яковлевич, Винницкая обл. Тел. (068) 334-43-51.

● **Саженцы грецкого ореха, топинамбур.** Шныпко Сергей Яковлевич, Донецкая обл. Тел.: (06232) 7-37-41, (050) 590-56-58.

● **Ягоды годжи для посадки.** Радзивилова И. Н., г. Стаханов. Тел.: (099) 980-12-06, (068) 690-52-69.

● **Орешки чуфы для посадки.** Карпенко Татьяна Ефимовна, Черкасская обл. Тел.: (0472) 30-92-66, (067) 971-98-34.

ЦВЕТНИК

● **Комнатные цветы: пеларгонии, филодендроны, пальмы, ахименесы, фуксии, сенполии, фикусы, кактусы и др. (600 наименований). Конверт — каталог.** Орыст Валентина Григорьевна, с. Виктория, Пирятинский р-н, Полтавская обл., 37044. E-mail: orist_flora@meta.ua Сайт: www.orist-flora.at.ua

● **Сенполии (более 900 сортов). Новинки и лучшие сорта прошлых лет отечественной и зарубежной селекции: листовые черенки, детки, стартеры. Конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

● **Штамбовые, садовые розы (голубые, зеленые, двухцветные и др.), юкку, эремурус. Сеянцы шиповника Каламбифер, Донецкий бесшипый. Конверт — ответ.** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99, (066) 345-69-72.

● **Лучшие сорта: крупноцветковую раннюю ромашку + еще 7 сортов, луковицы лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантемы (более 100 сортов), георгины, чайно-гибридные розы, примулы. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: www.vinflora.com.ua

● **Сенполии (600 сортов). Новинки селекции 2012—2013 гг. Коршуновой, Репкиной, Лебецкой, зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Сорта прошлых лет.** Каталог — на сайте senpolia.mk.ua или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, тел.: (0512) 24-97-42, (095) 066-91-21, (096) 497-05-06, (063) 655-40-44.

● **Семена и саженцы гибискусов травянистых крупноцветковых (16 сортов), семена княжика сибирского, барбариса обыкновенного, бругмансию (4 сорта) и др.** Возможен обмен. Марина М. В., ул. Октябрьская, 9, с. Подовое, К-Днепровский р-н, Запорожская обл., 71331. Тел. (099) 362-38-01.

● **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Всем заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: www.kvity.at.ua

● **Саженцы роз (100 сортов), клематисов (20). Закрытая корневая система.** Шморгун Сергей Николаевич, ул. Змиевская, 131, пгт Безлюдовка, Харьковская обл. Тел. (066) 086-37-68. E-mail: seroza@bk.ru

● **Садовые многолетники: хосты, ирисы, бузульники, колокольчики, лилейники, астильбы, мискантусы, осоки и др. (всего 300 наименований). Каталог можно заказать по e-mail: Lshiper@mail.ru или в подписанном конверте.** Шипер Л. В., с. Липины, Луцкий р-н, Волынская обл., 45601.

● **Свежую коллекцию пионов (все окраски) — травянистые (100), коллекционные наборы (5—10—15 сортов). Тюльпаны. Сорт будущего — Мирослава. Чеснок элитный (очень крупный).** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречepisкое, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru Сайт: gri-bakhtin.yandex.ru

● **Сортовые сенполии (более 300 сортов), стрептокарпусы, махровые глоксинии. Диск с фотографиями и советами по уходу — в подарок. Конверт с маркой за 2,90 грн — каталог.** Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00. Сайт: senpolia.wmsite.ru

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● **Ирисы супергофрированные, лилии, лилейники.** Емельянова Валентина Сергеевна, ул. Героя, 3, с. Времьевка, Великоновоселковский р-н, Донецкая обл., 85581. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

● **Лилейники (от карликовых до высоких, более 80 сортов), хосту (от миниатюрных до крупных), пионы травянистые. Конверт — каталог.** Череватенко Марина Геннадиевна, ул. Чапаева, 117, пгт Песочин, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62416. Тел. (067) 260-56-20.

● **Большой выбор комнатных и садовых растений: пеларгонии, фуксии, пассифлоры, хризантемы и др. Конверт — каталог.** Фандеева С. П., ул. I-я Лесная, 115, г. Енакиево, Донецкая обл., 86420.

● **Сортовые сенполии (более 400 сортов) — листовые черенки, детки, стартеры. Много новинок. Конверт — каталог.** Ткач Надежда Васильевна, ул. Трудовой славы, 95б, г. Первомайск, Николаевская обл., 55210. Тел.: (098) 220-03-12, (099) 433-91-12, (05161) 3-54-52.

● **Семена и саженцы многолетних морозостойких гибискусов травянистых, пионы древовидные, декоративные травы, фасоль декоративную и др.** Кравченко Полина Васильевна, ул. Набережная, 29, с. Ашановка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19854. Тел. (098) 259-85-43.

● **Декоративные растения: красивоцветущие и вечнозеленые кустарники (спиреи, буддлеи, вейгелы и др.), хвойники (можжевельники, кипарисовик и др.), многолетники для горок.** Крысько Валентина Леонидовна, ул. Гагарина, 51, г. Голая Пристань, Херсонская обл., 75600. Тел. (098) 556-18-07.

● **Гладиолусы: луковица, детка (более 17 сортов). Посадочный материал чистый и здоровый.** Русева Наталия Валериевна, ул. Мелитопольских дивизий, 26а, г. Мелитополь, Запорожская обл., 72311. Тел. (067) 426-46-89.

● **Лучшие крупноцветковые сорта альстремерии. Плектрантус чернолистный.** Власюк Ирина Леонидовна, ул. Набережная, 52а, с. Борки, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63421. Тел.: (099) 969-97-49, (067) 304-39-27, (097) 332-38-74.

● **Альстремерию — укорененные годичные цветущие деленки в контейнерах.** Чернолес В. В., пер. Речной, 11, г. Кировоград, 25006.

● **Коллекцию высоких бородатых ирисов зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Полищук Таисия Игнатьевна, ул. В. Терешковой, 26, с. Лозоватка, Криворожский р-н, Днепропетровская обл., 53020.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции, карлики, эремурусы. Заказать каталог — по e-mail: _flowergarden_@mail.ru или в конверте с о/а и маркой за 3 грн.** Ященко Валентина Михайловна, пер. Среднефонтанский, 16/18, кв. 93, г. Одесса, 65039. Тел. (048) 776-15-53, (050) 504-78-85.

● **Коллекцию роз, лилейников, лилий, георгины, дельфиниумы, махровые: флоксы, гиппеаструмы, клематисы. Много новинок.** Бондаренко Наталья, ул. Горького, 4, пос. Кировское 2, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52032. Тел.: (096) 248-30-24, (095) 235-33-91.

● **Клубни сортовых георгин, саженцы ромашки крупноцветковой (ранняя, средняя, махровая), физостегию виргинскую (белая, розовая). Конверт — каталог.** Борисенко Н. Д., ул. Суворова, 30, г. Конотоп, Сумская обл. Тел. (098) 769-46-43. E-mail: florist-shop@ukr.net

● **Большую коллекцию декоративных трав, злаков, многолетников и кустарников для создания сада любого стиля. Конверт с марками за 2,90 грн — каталог.** Лисовенко Светлана Игоревна, с. Уваровка, Нижнегорский р-н, АР Крым, 97136. Тел. (096) 481-75-09, (050) 088-53-75.

● **100 лучших срезочных сортов георгин. Маточники разных хризантем, гладиолусы, многолетние астры (сентябрины). От вас — конверт с маркой за 3 грн.** Юркова Анна Марьяновна, ул. Ленина, 60, кв. 133, г. Алчевск, Луганская обл., 94220. Тел.: (098) 674-73-78, (095) 438-10-28.

● **Многолетники: почвопокровные, кустарники, лианы, луковицы гименокаллиса, можжевельник кустовой, лакрис чешуйчатый, ирисы, лилейники и др. Конверт с маркой за 2 грн — каталог.** Титоренко Елена Владимировна, ул. Украинская, 42/1, г. Гайсин, Винницкая обл., 23700. Тел. (063) 361-55-25.

● **Клематисы, гладиолусы, лилии, рябчики, ирисы, лилейники, декоративные кустарники, садовую землянику и др.** Рудич Наталия Владимировна, пр-т Шевченко, 7, кв. 52, г. Вышгород, Киевская обл., 07300. Тел.: (050) 685-56-55, (097) 352-73-03. E-mail: rudich_natasha@ukr.net Сайт: edemrudich.com.ua

● **Клематисы, лилии, лилейники, ирисы, сауроматум (тибетская ящерица), рябинник, гальтонию, кислицу, хосту, тюльпаны, жимолость каприфоль.** Мельничук Любовь, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69. Сайт: vk.com/id141779046

● **Ирисы (высокие, карлики, махровые), лилейники, рябчики, нарциссы, лилии, пионы, хризантемы, хосты и др. многолетники. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Власюк Елена, ул. П. Панча, 11а, кв. 91, г. Киев, 04201. Тел.: (050) 229-37-81, (098) 644-77-55.

● **Саженцы красивоцветущих лиан: текомы, глицинии, жимолости, клематисов, плюща вечнозеленого, розы (красной и розовой) с закрытой корневой системой.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Гименокаллисы, бругмансию, георгины (50 сортов, весной), эремурусы, гибискусы, пеннисетум, дельфиниум, мискантус, гацанию, семена кукурузы, перца (20), томата (18) и др.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Постышева, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (097) 798-63-95.

● **Семена и саженцы крупноцветковых морозоустойчивых травянистых гибискусов. Конверт — цветной каталог.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел. (097) 261-74-80.

● **Канны (150 сортов), лилейники (60), хосты (25), флоксы (25), новоанглийские астры (10). Конверт — каталог.** Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851-25-94, (096) 368-99-59. photoshare.ru/user/irinacvety E-mail: dvoriadkina-irina@mail.ru

● **Саженцы многолетников: астры, живучки, гейхеры, бузульник, очитки, вербейники, золотарник, хосты, злаковые, луковичные и др. Красивоцветущие кустарники, лианы.** Сергиенко Нина Алексеевна, ул. Андрющенко, 66, г. Старобельск, Луганская обл., 92701. Тел. (095) 769-70-54.

● **Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта гладиолусов российской селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35.

ПОДВОРЬЕ

● **Кур крупных пород: маран, австралорп, юрловская голосистая; декоративных: голландская белохохлатая, шабо, антверпенская, феникс. Фазанов: золотой (желтый), королевский и др.** Шевченко Ирина, г. Дергачи, Харьковская обл. Тел. (050) 957-49-35.

● **Инкубационные яйца кур яичного кросса Баболна Тетра-СЛ, индюшат бройлерного кросса БИГ-6.** Маклашова Мария Ивановна, г. Днепропетровск. Тел. (066) 407-27-54.

● **Фазанов (золотой, желто-золотой, черно-золотой, алмазный, серебряный, Свайно, королевский, Эллиота, синий и коричневый ушастый), бройлерную цесарку. Все птицы своего разведения. Пересылка и помощь в разведении.** Ключко Андрей, Хмельницкая обл. Тел. (097) 514-37-74.

● **Кур (брама, кохинхин, орпингтон, маран, виандот, геркулес, голошеи), кроликов (французский баран, рекс, венский, бургундский, калифорния, немецкий пестрый великан).** Сакорчук Оксана, Киев. Тел. (093) 156-40-57.

● **Гусей крупных пород (холмогоры, мамуты, эменди).** Пугач Владимир Анатольевич, Винницкая обл. Тел. (097) 479-73-53.

● **Заанненских коз, козлят.** Цинклер Валерий Валентинович, Запорожская обл. Тел.: (096) 491-19-48, (095) 093-88-27.

ДОМОСТРОЙ

● **Чертежи с подробным описанием биогенераторных установок для получения биогаза. Сырье для их заправки — любые органические отходы.** Дидиченко Александр Яковлевич, ул. Котовского, 7, г. Берислав, Херсонская обл., 74300. Тел.: (095) 766-48-22, (095) 746-09-89.

ПП "ЧАСНИК", РЕАЛІЗУЄМО ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ НАСІННЯ ЧАСНИКА (ЗУБОК)
Сорта: Софіївський, Любаша, Гулівер
мінімальне замовлення одного сорту 10 кг.
Львівська обл. Жидачівський р.н. с.Заріччя. Тел. +38 067 711 79 72
http://chasnoc.com.ua, e-mail:karton-upakovka@online.ua

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 октября

Сад

● *Популярность ежевики растет не по дням, а по часам. Однако начинающие садоводы, мало знакомые с технологией выращивания ежевики, совершают множество ошибок — на первый взгляд, незначительных, но на практике сильно ухудшающих состояние растений и их урожайность. Как же этого избежать?*

Огород

● *Современный мир отличается мобильностью. Люди путешествуют по странам и континентам и часто возвращаются с трофеями. А какие трофеи у заядлых огородников? Конечно же, растения и семена. В качестве самых ценных новинок — семена томатов. Как оказалось, одни из них давно успешно выращиваются в Украине, другие пока неизвестны, но заслуживают внимания. Новинки прошли испытания и порадовали урожаем. Теперь мы рады представить их читателям. Знакомьтесь – великолепные иноземцы, достойные стать вашими любимцами.*

Домострой

● *В отличие от жителей многоквартирных домов владельцам дач и коттеджей приходится самим заботиться об эффективном автономном отоплении. Самый современный вариант — центральное отопление, основной компонент которого — бытовой котел. Что надо знать при его покупке?*

огородник

октябрь'2013 (208)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Megia
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА
ИННА СТЕПАЧЕВА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редактор отдела, ответственный за выпуск
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВСКИЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК, ВИТА МАРХАЙ – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
ПАВЕЛ ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ
13072

Подписано в печать 16.09.2013 г.
Усл. печ. л. 4,25
Тираж 145 300 экз.
Зак. № 181/05112

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2013